

TONINDUSTRIE-KALENDER

1911

Tonindustrie-Kalender

1911

ERSTER TEIL.





Verlag der Tonindustrie-Zeitung G. m. b. H.
Berlin NW 21.

Inhalt.

1. Teil.

Kalendarium.

2. Teil.

3. Teil.

4. Teil.

Seite

1911.

	Januar	Februar	März	April
S	1 8 15 22 29	5 12 19 26	5 12 19 26	2 9 16 23 30
M	2 9 16 23 30	6 13 20 27	6 13 20 27	3 10 17 24
D	3 10 17 24 31	7 14 21 28	7 14 21 28	4 11 18 25
M	4 11 18 25	1 8 15 22	1 8 15 22 29	5 12 19 26
D	5 12 19 26	2 9 16 23	2 9 16 23 30	6 13 20 27
F	6 13 20 27	3 10 17 24	3 10 17 24 31	7 14 21 28
S	7 14 21 28	4 11 18 25	4 11 18 25	1 8 15 22 29

	Mai	Juni	Juli	August
S	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27
M	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24 31	7 14 21 28
D	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29
M	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30
D	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24 31
F	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25
S	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26

	September	Oktober	November	Dezember
S	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24 31
M	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25
D	5 12 19 26	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26
M	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27
D	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28
F	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29
S	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30

1912.

	Januar	Februar	März	April
S	7 14 21 28	4 11 18 25	3 10 17 24 31	7 14 21 28
M	1 8 15 22 29	5 12 19 26	4 11 18 25	1 8 15 22 29
D	2 9 16 23 30	6 13 20 27	5 12 19 26	2 9 16 23 30
M	3 10 17 24 31	7 14 21 28	6 13 20 27	3 10 17 24
D	4 11 18 25	1 8 15 22 29	7 14 21 28	4 11 18 25
F	5 12 19 26	2 9 16 23	1 8 15 22 29	5 12 19 26
S	6 13 20 27	3 10 17 24	2 9 16 23 30	6 13 20 27

	Mai	Juni	Juli	August
S	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25
M	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26
D	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27
M	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24 31	7 14 21 28
D	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29
F	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30
S	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24 31

	September	Oktober	November	Dezember
S	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29
M	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30
D	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24 31
M	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25
D	5 12 19 26	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26
F	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27
S	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28

1911

Januar				Februar				März		
S	1	**Neujahr**		M	1	Brigitte		M	1	**Ascherm.** ●
M	2	Abel, Seth		D	2	Mariä Reinig.		D	2	Luise
D	3	Enoch, Dan.		F	3	Blasius		F	3	Kunigunde
M	4	Methusalem		S	4	Veronica		S	4	Adrianus
D	5	Simeon		S	5	**5. n. Epiph.**		S	5	**1. Invocavit**
F	6	**Heil. 3 König.**		M	6	Dorothea ☽		M	6	Eberhard.
S	7	Melchior		D	7	Richard		D	7	Felicitas ☽
S	8	**1. n. Epiph.** ☽		M	8	Salomon		M	8	Quat.
M	9	Kaspar		D	9	Apollonia		D	9	Prudentius
D	10	Paulus Eins.		F	10	Renata		F	10	Henriette
M	11	Erhard		S	11	Euphrosyna		S	11	Rosina
D	12	Reinhold		S	12	**Septuag.**		S	12	**2. Rem.**
F	13	Hilarius		M	13	Benignus ○		M	13	Ernst
S	14	Felix ○		D	14	Valentinus		D	14	Zacharias
S	15	**2. n. Epiph.**		M	15	Formosus		M	15	Isabella ○
M	16	Marcellus		D	16	Juliana		D	16	Cyriakus
D	17	Antonius		F	17	Constantia		F	17	Gertrud
M	18	Prisca		S	18	Concordia		S	18	Alexander
D	19	Ferdinand		S	19	**Sexagesima**	Vereins-Woche	S	19	**3. Oculi**
F	20	Fabian		M	20	Eucherius		M	20	Hubert
S	21	Agnes		D	21	Eleonora ☾		D	21	Benedictus
S	22	**3. n. Epiph.** ☾		M	22	Petri Stuhlf.		M	22	Kasimir
M	23	Emerentiana		D	23	Reinhard		D	23	Eberhard ☾
D	24	Timotheus		F	24	Matthias		F	24	Gabriel
M	25	Pauli Bek.		S	25	Victorinus		S	25	Mariä Verk.
D	26	Polykarp		S	26	**Estomihi**		S	26	**4. Lätare**
F	27	Joh. Chrys.	**Kaisers Geburtstag**	M	27	Hektor		M	27	Rupert
S	28	Karl		D	28	**Fastnacht**		D	28	Gideon
S	29	**4. n. Epiph.**						M	29	Eustasius
M	30	**Adelgunde** ●						D	30	**Guido** ●
D	31	**Valerius**						F	31	**Philippine**

1911

April

S	1	Theodora
S	2	**5. Judica**
M	3	Christian
D	4	Ambrosius
M	5	Maximus
D	6	Sixtus ☽
F	7	Cölestin
S	8	Heilmann
S	9	**6. Palmarum**
M	10	Ezechiel
D	11	Hermann
M	12	Julius
D	13	Gr. Donn. ○
F	14	**Karfreitag**
S	15	Obadias
S	16	**H. Osterfest**
M	17	**Ostermontag**
D	18	Florentin
M	19	Werner
D	20	Sulpitius
F	21	Adolf ☾
S	22	Lothar
S	23	**1. Quasimodo**
M	24	Albert
D	25	Markus Ev.
M	26	Raimarus
D	27	Anastasius
F ●	28	Therese ●
S	29	Sibylla
S	30	**2. Mis. Dom.**

Mai

M	1	Philipp., Jak.
D	2	Sigismund
M	3	Kreuz. Erf.
D	4	Florian
F	5	Gotthard ☽
S	6	Dietrich
S	7	**3. Jubilate**
M	8	Stanislaus
D	9	Hiob
M	10	Gordian
D	11	Mamertus
F	12	Pankratius
S	13	Servatius ○
S	14	**4. Cantate**
M	15	Sophia
D	16	Honoratus
M	17	Jobst
D	18	Liborius
F	19	Sara
S	20	Franzi ka
S	21	**5. Rogate** ☾
M	22	Helena
D	23	Desiderius
M	24	Ester
D	25	**Himmelf. Chr.**
F	26	Eduard
S	27	Beda
S	28	**6. Exaudi** ●
M	29	Maximilian
D	30	Wigand
M	31	Petronella

Juni

D	1	Nikomedes
F	2	Marquard
S	3	Erasmus ☽
S	4	**H. Pfingstf.**
M	5	**Pfingstm.**
D	6	Benignus
M	7	Lucretia
D	8	Medardus
F	9	Barnim
S	10	Onuphrius
S	11	**Trinitatis** ○
M	12	Claudina
D	13	Tobias
M	14	Modestus
D	15	Fronleich.
F	16	Justina
S	17	Volkmar
S	18	**1. n. Trin.**
M	19	Gervas. ☾
D	20	Raphael
M	21	Jakobina
D	22	Achatius
F	23	Basilius
S	24	Johann. d. T.
S	25	**2. n. Trin.**
M	26	Jeremias ●
D	27	Sieb. Schläf.
M	28	L o Papst
D	29	Peter, Paul
F	30	Pauli Ged.

1911

Juli

S	1	Theobald
S	2	**3. n. Trin.**
M	3	Cornelius ☽
D	4	Ulrich
M	5	Anselmus
D	6	Jesaias
F	7	Demetrius
S	8	Kilian
S	9	**4. n. Trin.**
M	10	Sieben Brüd.
D	11	Pius ○
M	12	Heinrich
D	13	Margarete
F	14	Bonaventura
S	15	Apostel Teil.
S	16	**5. n. Trin.**
M	17	Alexius
D	18	Karolina
M	19	Ruth ☾
D	20	Elias
F	21	Daniel
S	22	Maria Magd.
S	23	**6. n. Trin.**
M	24	Christine
D	25	Jakobus ●
M	26	Anna
D	27	Bertold
F	28	Innocenz
S	29	Martha
S	30	**7. n. Trin.**
M	31	Germanus

August

D	1	Petri Kett. ☽
M	2	Portinucula
D	3	August
F	4	Perpetua
S	5	Dominicus
S	6	**8. n. Trin.**
M	7	Donatus
D	8	Ladislaus
M	9	Romanus
D	10	Laurentius ○
F	11	Titus
S	12	Klara
S	13	**9. n. Trin.**
M	14	Eusebius
D	15	Mar. Himm.
M	16	Isaak
D	17	Bertram ☾
F	18	Emilia
S	19	Sebald
S	20	**10. n. Trin.**
M	21	Anastasius
D	22	Oswald
M	23	Zachäus
D	24	Barthol. ●
F	25	Ludwig
S	26	Irenäus
S	27	**11. n. Trin.**
M	28	Augustinus
D	29	Joh. Enth.
M	30	Benjamin
D	31	Rebekka ☽

September

F	1	Aegidius
S	2	Rahel, Lea
S	3	**12. n. Trin.**
M	4	Moses
D	5	Nathanael
M	6	Magnus
D	7	Regina
F	8	Mariä Geb. ○
S	9	Bruno
S	10	**13. n. Trin.**
M	11	Gerhard
D	12	Ottilie
M	13	Christlieb
D	14	Kreuz.Erhöh.
F	15	Constantia ☾
S	16	Euphemia
S	17	**14. n. Trin.**
M	18	Siegfried
D	19	Januarius
M	20	Quat. Fried.
D	21	Matthäus Ev.
F	22	Moritz ●
S	23	Joel
S	24	**15. n. Trin.**
M	25	Kleophas
D	26	Cyprianus
M	27	Kosm. Dam.
D	28	Wenzeslaus
F	29	Michael
S	30	Hieronym. ☽

1911

Oktober

S	1	**16. n. Trin.**
M	2	Vollrad
D	3	Ewald
M	4	Franz
D	5	Fides
F	6	Charitas
S	7	Spes
S	8	**17. n. Trin.** ○
M	9	Dionysius
D	10	Amalia
M	11	Burchard
D	12	Ehrenfried
F	13	Kolomann
S	14	Wilhelmine
S	15	**18. n. Trin.** ☾
M	16	Gallus
D	17	Florentin
M	18	Lukas Ev.
D	19	Ptolemäus
F	20	Wendelin
S	21	Ursala
S	22	**19. n. Trin.** ●
M	23	Severinus
D	24	Salome
M	25	Adelheid
D	26	Amandus
F	27	Sabina
S	28	Simon, Juda
S	29	**20. n. Trin.**
M	30	Hartmann ☽
D	31	Wolfgang

November

M	1	Aller Heilig.
D	2	Aller Seelen
F	3	Gottlieb
S	4	Charlotte
S	5	**21. n. Trin.**
M	6	Leonhard ○
D	7	Erdmann
M	8	Claudius
D	9	Theodorus
F	10	Mart n Paps'
S	11	Mart.Bischof
S	12	**22. n. Trin.**
M	13	Eugen ☾
D	14	Levinus
M	15	Leopold
D	16	Ottomar
F	17	Hugo
S	18	Gottschalk
S	19	**23. n. Trin.**
M	20	Edmund ●
D	21	Mariä Opfer
M	22	**Bußtag**
D	23	Klemens
F	24	Lebrecht
S	25	Katharina
S	26	**Totenfest**
M	27	Lot
D	28	Günter
M	29	Noah ☽
D	30	Andreas

Dezember

F	1	Arnold
S	2	Candidus
S	3	**1. Advent**
M	4	Barbara
D	5	Abigail
M	6	Nikolaus ○
D	7	An onia
F	8	Mariä Empf.
S	9	Joachim
S	10	**2. Advent**
M	11	Waldemar
D	12	Epimach. ☾
M	13	Lucia
D	14	Israel
F	15	Johanna
S	16	Ananias
S	17	**3. Advent**
M	18	Christoph
D	19	Manasse
M	20	Abraham ●
D	21	Thomas Ap.
F	22	Beata
S	23	Igna ius
S	24	**4. Advent**
M	25	Heil. Christf.
D	26	Stephanus
M	27	Johannes Ev.
D	28	Un. Kindl. ☽
F	29	Jonathan
S	30	David
S	31	Sylvester

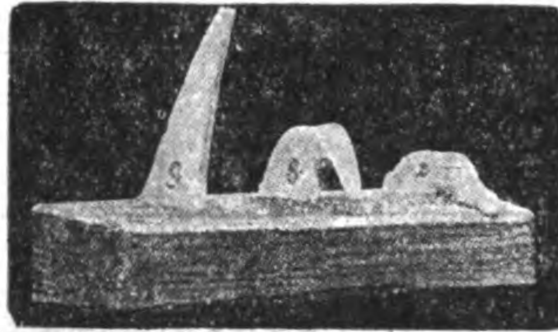
Segerkegel.

Segerkegel sind unentbehrlich für die Ueberwachung des Brennbetriebes.

Segerkegel sind in über Tausend Ziegeleien, Hunderten von Töpfereien und Fabriken von Schamottewaren, Steingut, Steinzeug, Porzellan und verwandten Erzeugnissen ständig im Gebrauch.

Segerkegel sollten in keinem Betriebe fehlen, da ihr Wert unzweifelhaft erprobt ist.

Segerkegel anzuwenden, liegt im eigenen Interesse jedes Fabrikanten.



Segerkegel werden von dem Chemischen Laboratorium für Tonindustrie, Prof. Dr. H. Seger & E. Cramer, G. m. b. H., Berlin NW. 21, Dreysestr. 4, vertrieben.

Segerkegel sind abgestumpfte dreiseitige Pyramiden von 6 cm Höhe. Sie stellen eine Reihe systematisch zusammengesetzter, an Schwerschmelzbarkeit stetig zunehmender Silikatgemenge dar und dienen zum Beobachten des Fortschreitens der Hitze in Oefen und Feuerungsanlagen.

Die vorstehende Abbildung zeigt eine Reihe von Segerkegeln, welche zur Ueberwachung des Brandes gedient haben.

Der erreichte Brenngrad entspricht dem Segerkegel 8, weil derselbe derart geschmolzen ist, daß er mit der Spitze die Unterlagsplatte berührt; Segerkegel 7 ist schon völlig breit geschmolzen, während Segerkegel 9 noch nicht geschmolzen ist.

Die einzelnen Zweige der Tonindustrie bedienen sich zur Beurteilung des Brenngrades im allgemeinen der folgenden Segerkegelnummern:

Porzellanfarben und Lüster

Segerkegel	022	600°	019	690°	016	750°	013a	835°
	021	650	018	710	015a	790	012a	855
	020	670	017	730	014a	815	011a	880
							010a	900

Ziegel aus kalk- und eisenoxydreichen Tonen, Ofenkacheln und dergl.

Segerkegel	010a	900°	08a	940	05a	1000°	02a	1060°
	09a	920	07a	960	04a	1020°	01a	1080
			06a	980	03a	1040		

Ziegel aus kalk- und eisenoxydarmen Tonen, Klinker, Fußbodenplatten und ähnliche Erzeugnisse

Segerkegel	1a	1100°	3a	1140°	6a	1200°	9	1280°
	2a	1120	4a	1160	7	1230	10	1300
			5a	1180	8	1250		

Steinzeug mit Salz- oder Lehmglasur

Segerkegel	3a	1140°	5a	1180°	8	1250°	11	1320°
	4a	1160	6a	1200	9	1280	12	1350
			7	1230	10	1300		

Steingut (Rohbrand)

Segerkegel	3a	1140°	5a	1180°	7	1230°	9	1280°
	4a	1160	6a	1200	8	1250	10	1300

Steingut (Glattbrand)

Segerkegel	010a	900°	06a	980°	02a	1060°	3a	1140°
	09a	920	05a	1000	01a	1080	4a	1160
	08a	940	04a	1020	1a	1100	5a	1180
	07a	960	03a	1040	2a	1120	6a	1200

Schamottewaren, Porzellan und Zement

Segerkegel	10	1300°	13	1380°	16	1460°	19	1520°
	11	1320	14	1410	17	1480	20	1530
	12	1350	15	1435	18	1500		

Dinas-(Silika-)Ziegel und Schmelzen schwerflüssiger Gläser bezw. in der Stahl- und Wassergasindustrie

Segerkegel	18	1500°	19	1520°	20	1530°

Zur Bestimmung der Feuerfestigkeit der Tone und anderer feuerfester Stoffe sowie der feuerfesten Erzeugnisse dienen Segerkegel 26—36. Für außergewöhnlich hohe Temperaturen kommen Segerkegel 37—42 in Betracht.

100 Segerkegel kosten 4,50 M. ab Berlin. Von jeder einzelnen Nummer werden auch weniger als 100 Stück abgegeben, ganz nach Wunsch der Abnehmer. Bei geringerem Bezuge kostet das Stück 5 Pf. Zu beachten ist, daß die Segerkegel trocken aufbewahrt werden müssen.

Berlin NW 21, Dreysestraße 4.

Chemisches Laboratorium für Tonindustrie
Prof. Dr. H. Seger & E. Cramer, G. m. b. H.

Veränderliche christliche Feiertage.

1911:	**1912:**
28. Februar: Fastnacht.	20. Februar: Fastnacht.
14. April: Karfreitag.	5. April: Karfreitag.
16. April: Osterfest.	7. April: Osterfest.
25. Mai: Himmelfahrt.	16. Mai: Himmelfahrt.
4. Juni: Pfingstfest.	26. Juni: Pfingstfest.
22. November: Bußtag.	20. November: Bußtag.
26. November: Totenfeier.	24. November: Totenfeier.



Die Vereinssitzungen im Architektenhause zu Berlin, Wilhelmstraße 92/93.

Montag 13. Febr.	Dienstag 14. Febr.	Mittwoch 15. Febr.	Donnerstag 16. Febr.	Freitag 17. Febr.	Sonnabend 18. Febr.	Montag 20. Febr.	Dienstag 21. Febr.	Mittwoch 22. Febr.	Donnerstag 23. Febr.	Freitag 24. Febr.	Sonnabend 25. Febr.
Deutscher Beton-Verein Saal A 10 Uhr	Zementwaren-Fabrikanten-Verein Deutschlands Saal A 10 Uhr		Verein deutscher Portlandzement-Fabrikanten Saal A 10 Uhr			Deutscher Verein für Ton-, Zement- und Kalkindustrie Saal A 10 Uhr			Verband deutscher Tonindustrieller Saal A 10 Uhr	Verein der Kalksandsteinfabriken Saal A 10 Uhr	
Baupolizeibeamten-Verein Saal B 10 Uhr	Verein deutscher Firmen für Schornsteinbau und Feuerungsanlagen Saal B 10 Uhr		Verein deutscher Kalkwerke Saal B 10 Uhr			Verein deutscher Verblendstein und Terrakotten-Fabrikanten Saal B $10\frac{1}{2}$ Uhr	Verein der Blumentopf-Fabrikanten Deutschlands Saal F 3 Uhr	Verein deutscher Fabriken feuerfester Produkte Saal B 10 Uhr		Märkischer Ziegeleibesitzerbund Saal B 10 Uhr	
		Deutscher Gips-Verein Saal C 10 Uhr				Verein deutscher Tonrohr-Fabrikanten Saal F 1 Uhr				Verein der Fabrikanten gelochter poröser Tonwaren Saal F 10 Uhr	
						Sektion der Dachziegel-Fabrikanten Saal C 10 Uhr					

Januar

Sonntag 1. ☉ A. 8,14 Vm., U. 3,53 Nm. ☾ A. 9,26 Vm., U. 4,08 Nm.
Neujahr.

Januar

Montag 2. ☉ A. 8,13 Vm., U. 3,54 Nm. ☾ A. 10,02 Vm., U. 5,19 Nm.

Dienstag 3. ☉ A. 8,13 Vm., U. 3,55 Nm. ☾ A. 10,29 Vm., U. 6,36 Nm.

Mittwoch 4. ☉ A. 8,13 Vm., U. 3,57 Nm. ☾ A. 10,49 Vm., U. 7,55 Nm.

Januar

Donnerstag 5. ☉ A. 8,13 Vm., U. 3,58 Nm. ☾ A. 11,05 Vm., U. 9,15 Nm.

Freitag 6. ☉ A. 8,13 Vm., U. 3,59 Nm. ☾ A. 11,18 Vm., U. 10,34 Nm.
Heil. 3 Könige. Kath. Feiertag.

Sonnabend 7. ☉ A. 8,12 Vm., U. 4,00 Nm. ☾ A. 11,30 Vm., U. 11,55 Nm.
1891. Ministerial-Erlaß über Ermittelung von Prüfungsverfahren zur Vergleichung von Portlandzement mit anderen hydraulischen Bindemitteln.

Sonntag 8. ⊙ A. 8,12 Vm., U. 4,02 Nm. ☾ A. 11,43 Vm., U. — .
Erstes Viertel 7 Uhr Vm.

1897. Aufforderung des Ministeriums für öffentliche Arbeiten an den Verein deutscher Portlandzement-Fabrikanten, Vertreter zu dem Seewasserausschuss zu ernennen.

Montag 9. ⊙ A. 8,11 Vm., U. 4,03 Nm. ☾ A. 11,57 Vm., U. 1,19 Vm.

1907. Franz Meiser, Erbauer des ersten Gasringofens, in Nürnberg †.

Dienstag 10. ⊙ A. 8,11 Vm., U. 4,04 Nm. ☾ A. 12,14 Nm., U. 2,46 Vm.

Januar

Mittwoch 11. ☉ A. 8,10 Vm., U. 4,06 Nm. ☾ A. 12,38 Nm., U. 4,16 Vm

Donnerstag 12. ☉ A. 8,09 Vm., U. 4,07 Nm. ☾ A. 1,13 Nm., U. 5,47 Vm.

1865. Friedrich Hoffmann (†) gründet den Deutschen Verein für Fabrikation von Ziegeln, Tonwaren, Kalk und Zement, aus dem später der jetzige Deutsche Verein für Ton-, Zement- und Kalkindustrie, Verein deutscher Portlandzement - Fabrikanten und Verein deutscher Kalkwerke hervorgingen.

Freitag 13. ☉ A. 8,09 Vm., U. 4,09 Nm. ☾ A. 2,04 Nm., U. 7,10 Vm.

Sonnabend 14. ☉ A. 8,08 Vm., U. 4,10 Nm. ☾ A. 3,13 Nm., U. 8,16 Vm.
Vollmond 11 Uhr Nm.

Sonntag 15. ☉ A. 8,07 Vm., U. 4,12 Nm. ☾ A. 4,36 Nm., U. 9,02 Vm.

Montag 16. ☉ A. 8,06 Vm., U. 4,14 Nm. ☾ A. 6,05 Nm., U. 9,34 Vm.
1855. Kommerzienrat Ernst Henneberg (†) in Gotha *.
1897. Verfügung des Ministers der öffentlichen Arbeiten, Portlandzementlieferungen in kg auszuschreiben.

Dienstag 17. ☉ A. 8,05 Vm., U. 4,15 Nm. ☾ A. 7,31 Nm., U. 9,55 Vm.

Mittwoch 18. ☉ A. 8,04 Vm., U. 4,17 Nm. ☾ A. 8,52 Nm., U. 10,11 Vm.

Donnerstag 19. ☉ A. 8,03 Vm., U. 4,18 Nm. ☾ 10,09 Nm., U. 10,24 Vm.

Freitag 20. ☉ A. 8,02 Vm., U. 4,20 Nm. ☾ A. 11,23 Nm., U. 10,35 Vm.

Sonnabend 21. ☉ A. 8,01 Vm., U. 4,22 Nm. ☾ A. —, U. 10,46 Vm.
1899. Hartwig Hüser, Vorsitzender des Deutschen Beton-Vereins, †.

Sonntag 22. ☉ A. 8,00 Vm., U. 4,24 Nm. ☾ A. 12,36 Vm., U. 10,58 Vm.
Letztes Viertel 7 Uhr Vm.

Januar

Montag 23. ☉ A. 7,59 Vm., U. 4,26 Nm. ☾ A. 1,49 Vm., U. 11,11 Vm.

Dienstag 24. ☉ A. 7,57 Vm., U. 4,27 Nm. ☾ A. 3,02 Vm., U. 11,27 Vm.

876. Die Schaffung von Portlandzement Normen wird angeregt.
877. Gründung des Vereins deutscher Portlandzement-Fabrikanten.

Mittwoch 25. ☉ A. 7,56 Vm., U. 4,29 Nm. ☾ A. 4,14 Vm., U. 11,49 Vm.

1872. Seger (†) wird zum Schriftführer des Deutschen Vereins für Ton-, Zement- und Kalkindustrie gewählt.
1872. Prof. Dr. Dürre (†), Prof. Dr. Bischof und Dr. Richters in Saarau werden zu Ehrenmitgliedern des Deutschen Vereins für Ton-, Zement- und Kalkindustrie gewählt.
1907. Geh. Kommerzienrat Hugo Buderus in Hirzenhain, Oberhessen †.

Donnerstag 26. ⊙ A. 7,55 Vm., U. 4,31 Nm. ☾ A. 5,25 Vm., U. 12,19 Nm.
1901. Prof. Hans Hauenschild †.

Freitag 27. ⊙ A. 7,53 Vm., U. 4,33 Nm. ☾ A. 6,29 Vm., U. 1,00 Nm.

Kaisers und Königs Geburtstag.

Bußtag in Württemberg.

Sonnabend 28. ⊙ A. 7,52 Vm., U. 4,35 Nm. ☾ A. 7,22 Vm., U. 1,56 Nm.

Sonntag 29. ⊙ A. 7,50 Vm., U. 4,37 Nm. ☾ A. 8,03 Vm., U. 3,05 Nm.
1893. Der Magnesia-Ausschuß des Vereins deutscher Portlandzement-Fabrikanten billigt 5 v. H. Magnesia im Portlandzement.

Montag 30. ⊙ A. 7,49 Vm., U. 4,38 Nm. ☾ A. 8,33 Vm., U. 4,21 Nm. Neumond 11 Uhr Vm.
1781. G. F. C. Frick, Direktor der Königl. Porzellan-Manufaktur, in Berlin *.

Januar

Dienstag 31. ⊙ A. 7,47 Vm., U. 4,40 Nm. ☾ A. 8,55 Vm., U. 5,42 Nm.
1905. Hofrat Prof. Ludwig v. Tetmajer in Wien †.
1910. Ministerialerlaß über Belastungsannahmen und zulässige Beanspruchungen.

Februar

Mittwoch 1. ⊙ A. 7,46 Vm., U. 4,42 Nm. ☾ A. 9,12 Vm., U. 7,03 Nm.
1904. A. Dannenberg in Görlitz †.

Februar

Donnerstag 2. ☉ A. 7,44 Vm., U. 4,44 Nm. ☾ A. 9,25 Vm., U. 8,24 Nm.

Freitag 3. ☉ A. 7,43 Vm., U. 4,46 Nm. ☾ A. 9,38 Vm., U. 9,45 Nm.
1879. Aufstellung von Normalmaaßen für Verblender und Formziegel.
1881. Kommerzienrat Paul March (†) wird zum Vorsitzenden des Deutschen Vereins für Ton-, Zement- und Kalkindustrie gewählt.
1886. Heusinger von Waldegg †.

Sonnabend 4. ☉ A. 7,41 Vm., U. 4,48 Nm. ☾ A. 9,50 Vm., U. 11,07 Nm.
1862. J. Fr. Böttger, Erfinder des Porzellans, in Schleiz *.

Sonntag 5. ⊙ A. 7,39 Vm., U. 4,49 Nm. ☾ A. 10,03 Vm., U. —.
1770. Alexander Brongniart in Paris *.

Montag 6. ⊙ A. 7,38 Vm., U. 4,51 Nm. ☾ A. 10,19 Vm., U. 12,32 Vm.
1845. L. Erdmenger (†), in Weissenstein *.
Erstes Viertel 4 Uhr Nm.

Dienstag 7. ⊙ A. 7,36 Vm., U. 4,53 Nm. ☾ A. 10,40 Vm., U. 1,59 Vm.
1867. Johann Gottfried Menzel (†), Direktor der Königlichen Ziegelei zu Joachimsthal, wird zum Ehrenmitglied des Deutschen Vereins für Ton-, Zement- und Kalkindustrie gewählt.

Mittwoch 8. ⊙ A. 7,34 Vm., U. 4,55 Nm. ☾ A. 11,08 Vm., U. 3,28 Vm.

Donnerstag 9. ⊙ A. 7,32 Vm., U. 4,57 Nm. ☾ A. 11,51 Vm., U. 4,52 Vm.
1869. Beschluß, die bisher gebräuchlichen Ziegelmaße mit dem neu eingeführten Metermaß in Einklang zu bringen.

Freitag 10. ⊙ A. 7,30 Vm., U. 4,59 Nm. ☾ A. 12,51 Nm., U. 6,03 Vm.

Februar

Sonnabend 11. ⊙ A. 7,28 Vm., U. 5,01 Nm. ☾ A. 2,07 Nm., U. 6,55 Vm.

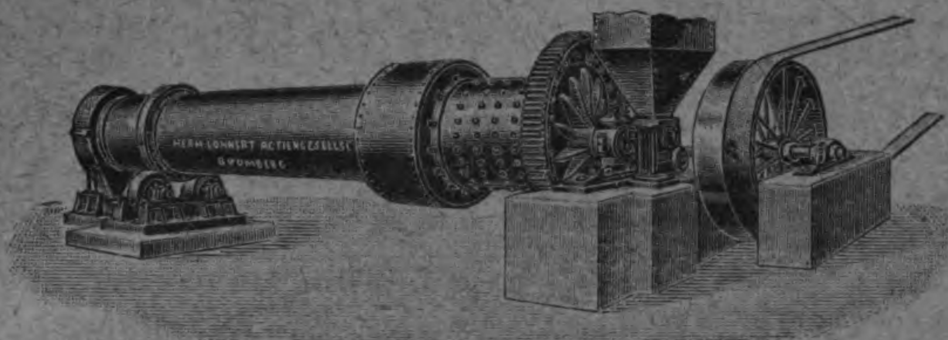
Sonntag 12. ⊙ A. 7,27 Vm., U. 5,03 Nm. ☾ A. 3,33 Nm., U. 7,32 Vm.

Februar

Montag 13. ☉ A. 7,25 Vm., U. 5,05 Nm. ☾ A. 5,01 Nm., U. 7,57 Vm.
Vollmond 12 Uhr Mittag.

Deutscher Beton-Verein, Hauptversammlung, (Saal A) 10 Uhr.

Baupolizeibeamten-Verein, Hauptversammlung, (Saal B) 10 Uhr.



Februar

Dienstag 14. ☉ A. 7,23 Vm., U. 5,07 Nm. ☾ A. 6,25 Nm., U. 8,15 Vm.

1833. Prof. A. Schmidt (†), Herausgeber des „Sprechsaal“, in Sonneberg *.

1905. Gründung des Vereins deutscher Firmen für Schornsteinbau und Feuerungsanlagen.

Zementwaren-Fabrikanten-Verein Deutschlands, Hauptversammlung (Saal A) 10 Uhr.

Verein deutscher Firmen für Schornsteinbau u. Feuerungsanlagen, Hauptversammlung (Saal B) 10 Uhr.

Februar

Mittwoch 15. ⊙ A. 7,21 Vm., U. 5,09 Nm. ☾ A. 7,45 Nm., U. 8.29 Vm.

Zementwaren - Fabrikanten - Verein Deutschlands, Hauptversammlung (Saal A) 10 Uhr.

Verein deutscher Firmen für Schornsteinbau u. Feuerungsanlagen, Hauptversammlung (Saal B) 10 Uhr.

Deutscher Gipsverein, Hauptversammlung (Saal C) 10 Uhr.

Februar

Donnerstag 16. ☉ A. 7,19 Vm., U. 5,11 Nm. ☾ 9,02 Nm., U. 8,41 Vm.

Verein deutscher Portlandzement-Fabrikanten, Hauptversammlung (Saal A) 10 Uhr.

Verein deutscher Kalkwerke, Hauptversammlung (Saal B) 10 Uhr.

Februar

Sonnabend 18. ⊙ A. 7,15 Vm., U. 5,15 Nm. ☾ A. 11,31 Nm., U. 9,03 Vm.

1890. Stadtrat Wilhelm Fikentscher †.

1903. Friedrich Schiffner, Ehrenmitglied des Vereins deutscher Portlandzement-Fabrikanten †.

Verein deutscher Portlandzement-Fabrikanten, Hauptversammlung (Saal A) 10 Uhr.

Februar

Sonntag 19. ⊙ A. 7,13 Vm., U. 5,16 Nm. ☾ A. —., U. 9,15 Vm.

1885. 57 Zementfabriken unterzeichnen eine Erklärung gegen den Zusatz fremder Körper zum fertigen Portland-Zement.

Februar

Montag 20. ☉ A. 7,11 Vm., U. 5,18 Nm. ☾ A. 12,45 Vm., U. 9,30 Vm.

1846. Ingenieur Ernst Hotop (†), Vorsitzender des Vereins deutscher Kalkwerke, in Osterode i. Ostpr., *.

1897. Der Verband deutscher Tonindustrieller wird gegründet.

1903. Albr. Meier, Vorsitzender des deutschen Gipsvereins, †.

1903. Baumeister Robert Guthmann, Berlin, wird zum Ehrenmitglied des Vereins der Kalksandsteinfabriken ernannt.

1903. Beschluß, die Mindestdruckfestigkeit von Kalksandsteinen auf 140 kg/qcm festzulegen.

Deutscher Verein für Ton-, Zement- und Kalkindustrie, Hauptversammlung (Saal A) 10 Uhr.

Verein deutscher Verblendstein- und Terrakotten-Fabrikanten, Hauptversammlung (Saal B) 10½ Uhr.

Verein deutscher Tonrohrfabrikanten, Hauptversammlung, (Saal F) 1 Uhr.

Sektion der Dachziegelfabrikanten, Hauptversammlung, (Saal C) 10 Uhr.

Dienstag 21. ☉ A. 7,09 Vm., U. 5,20 Nm. ☾ A. 1,59 Vm., U. 9,50 Vm. Letztes Viertel 5 Uhr Vm.

1889. Feier des 25 jährigen Bestehens des Deutschen Vereins für Ton-Zement- und Kalkindustrie.
1889. Rud. Dyckerhoff, Amöneburg, feiert das 25 jährige Jubiläum als Vorstandsmitglied des Deutschen Vereins für Ton-, Zement- und Kalkindustrie.
1898. Geh. Kommerzienrat Dr. Delbrück (†), wird zum Ehrenmitglied des Deutschen Vereins für Ton-, Zement- und Kalkindustrie ernannt.
1906. Feier des 25 jährigen Bestehens des Vereins deutscher Fabriken feuerfester Produkte.

Deutscher Verein für Ton-, Zement- und Kalkindustrie, Hauptversammlung (Saal A) 10 Uhr.

Verein der Blumentopffabrikanten Deutschlands, Hauptversammlung (Saal F) 3 Uhr.

Februar

Mittwoch 22. ⊙ A. 7,06 Vm., U. 5,22 Nm. ☾ A. 3,11 Vm., U. 10.16 Vm.

1899. Direktor Schott, Heidelberg, wird Vorsitzender des Vereins deutscher Portlandzement-Fabrikanten.

1900. Baurat Friedrich Hoffmann (†) wird Ehrenpräsident des Deutschen Vereins für Ton-, Zement- und Kalkindustrie.

1904. Albert March wird Vorsitzender des Deutschen Vereins für Ton-, Zement- und Kalkindustrie.

Deutscher Verein für Ton-, Zement und Kalkindustrie, Hauptversammlung (Saal A) 10 Uhr.

Verein deutscher Fabriken feuerfester Produkte, Hauptversammlung (Saal B) 10 Uhr.

Februar

Donnerstag 23. ☉ A. 7,04 Vm., U. 5,24 Nm. ☾ A. 4,18 Vm., U. 10,52 Vm.

1883. Die in den Zementnormen geforderte Zugfestigkeit wird von 10 auf 16 kg nach 28 Tagen erhöht.

1908. Fabrikbesitzer Gustav Evers, Halensee, wird zum Ehrenmitglied des deutschen Vereins für Ton-, Zement- und Kalkindustrie ernannt

Verband deutscher Tonindustrieller, Hauptversammlung (Saal A) 10 Uhr.

Februar

Freitag 24. ⊙ A. 7,02 Vm., U. 5,26 Nm. ☾ A. 5,16 Vm. U. 11,42 Vm.

1908. Die Sektion Kalk macht sich selbständig als Verein deutscher Kalkwerke.

Bußtag in Württemberg.

Verein der Kalksandsteinfabriken, Hauptversammlung (Saal A) 10 Uhr.

Märkischer Ziegeleibesitzerbund, Hauptversammlung, (Saal B) 10 Uhr.

Verein der Fabrikanten gelochter poröser Tonwaren, Hauptversammlung (Saal F) 10 Uhr.

Sonnabend 25. ☉ A. 7,00 Vm., U. 5,28 Nm. ☾ A. 6,01 Vm., U. 12,46 Nm.

1881. Gründung des Vereins deutscher Fabriken feuerfester Produkte. Die Tonindustrie-Zeitung wird Vereinszeitung.
1892. Gründung der Sektion Kalk, des jetzigen Vereins deutscher Kalkwerke.
1901. Kommissionsrat Augustin wird Ehrenmitglied des Deutschen Vereins für Ton-, Zement- und Kalkindustrie.
1902. Feier des 25 jährigen Bestehens des Vereins deutscher Portland-zement-Fabrikanten.

Verein der Kalksandsteinfabriken, Hauptversammlung, (Saal A) 10 Uhr.

Februar

Sonntag 26. ☉ A. 6,58 Vm., U. 5,29 Nm. ☾ A. 6,34 Vm., U. 2,00 Nm.

Montag 27. ☉ A. 6,56 Vm., U. 5,31 Nm. ☾ A. 6,59 Vm., U. 3,20 Nm.
1902. Beschluß, treue Arbeiter und Arbeiterinnen durch Gedenkblatt und silberne Denkmünze auszuzeichnen.

Dienstag 28. ☉ A. 6,53 Vm., U. 5,33 Nm. ☾ A. 7,17 Vm., U. 4,43 Nm.
1895. Wahl des Ausschusses zur Festsetzung eines einheitlichen Prüfungsverfahrens von Kalk.

Fastnacht.

März

Mittwoch 1. ⊙ A. 6,51 Vm., U. 5,35 Nm. ☾ A. 7,32 Vm., U. 6,06 Nm.
Neumond 2 Uhr Vm.

Donnerstag 2. ⊙ A. 6,49 Vm., U. 5,37 Nm. ☾ A. 7,45 Vm., U. 7,29 Nm.

März

Freitag 3. ☉ A. 6,47 Vm., U. 5,39 Nm. ☾ A. 7,57 Vm., U. 8,53 Nm.

Sonnabend 4. ☉ A. 6,45 Vm., U. 5,41 Nm. ☾ A. 8,10 Vm., U. 10,19 Nm.

Sonntag 5. ☉ A. 6,42 Vm., U. 5,43 Nm. ☾ A. 8,25 Vm., U. 11,47 Nm.

1909. Der Deutsche Verein für Ton-, Zement- und Kalkindustrie legt die Mindestdruckfestigkeit von Klinkern, Hartbrandziegeln und Hintermauerungsziegeln fest.

Bußtag in Bayern und Württemberg.

Montag 6. ⊙ A. 6,40 Vm., U. 5,44 Nm. ☾ A. 8,44 Vm., U. —.

1909. Erlaß des Ministers der öffentlichen Arbeiten, Eisenportlandzement dem Portlandzement als gleichwertig zu erachten.

Dienstag 7. ⊙ A. 6,38 Vm., U. 5,46 Nm. ☾ A. 9,10 Vm., U. 1,16 Vm. Erstes Viertel 12 Uhr Mittern.

1838. Dr. Carl Otto (†), ehemaliger Vorsitzender des Vereins deutscher Fabriken feuerfester Produkte, in Jalapa in Mexiko *.

1901. Prof. Alex. Schmidt in Coburg †.

Mittwoch 8. ⊙ A. 6,35 Vm., U. 5,48 Nm. ☾ A. 9,46 Vm., U. 2,41 Vm.

1898. Keramische Schule in Bunzlau eingeweiht.

1909. Friedrich Schott, Heidelberg, wird Ehrenpräsident des Vereins deutscher Portlandzement-Fabrikanten.

Gesellschaft für Schmal- und Anschlußbahnen m. b. H.

Berlin W. — Pragerplatz 4.

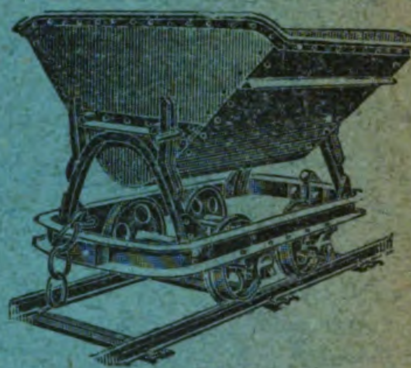
Eigene Fabrikation Seegefeld bei Spandau
liefert als Spezialität:

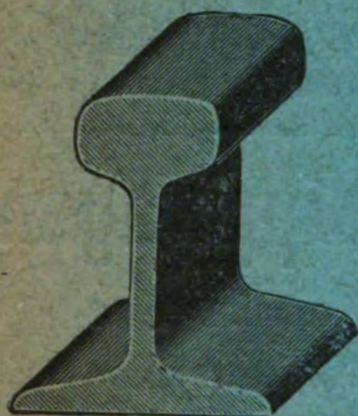
Feldbahnanlagen

Anschlußgleise
in Normalspur

Trockenbagger

Lokomotiven





Aufzüge jeder Art

Seil- u. Hängebahnen

Bremsberganlagen

Billige Preise

Beste Konstruktionen — Bequeme Bedingungen

Ratschläge zwecks Projektierung
und **Kataloge gratis.**

Donnerstag 9. ☉ A. 6,33 Vm., U. 5,50 Nm. ☾ A. 10,39 Vm., U. 3,56 Vm.

Freitag 10. ☉ A. 6,31 Vm., U. 5,52 Nm. ☾ A. 11,49 Vm., U. 4,53 Vm.
1908. Eduard Laeis, Begründer der Firma Eduard Laeis & Cie., Trier, in Trier †.
Bußtag in Meckl. Schwerin und Meckl. Strelitz.

Sonnabend 11. ☉ A. 6,28 Vm., U. 5,53 Nm. ☾ A. 1,11 Nm., U. 5,33 Vm.
1882. Hermann Eschrich †.

Sonntag 12. ⊙ A. 6,26 Vm., U. 5,55 Nm. ☾ A. 2,37 Nm., U. 6,01 Vm.

Montag 13. ⊙ A. 6,24 Vm., U. 5,57 Nm. ☾ A. 4,01 Nm. 6,20 Vm.
1719. J. Fr. Böttger, Erfinder des Porzellans, in Dresden †.
1850. Betonbauunternehmer Friedrich Carl Dücker in Hundhausen*.
1906. Joseph Monier in Paris †.

Dienstag 14. ⊙ A. 6,22 Vm., U. 5,59 Nm. ☾ A. 5,23 Nm., U. 6,35 Vm.

Mittwoch 15. ☉ A. 6,19 Vm., U. 6,01 Nm. ☾ A. 6,41 Nm., U. 6,47 Vm.
Vollmond 1 Uhr Vm.

Bußtag in Sachsen.

Donnerstag 16. ☉ A. 6,17 Vm., U. 6,02 Nm. ☾ A. 7,57 Nm., U. 6,58 Vm.

1906. Dr. W. Michaëlis sen. wird zum Ehrenmitglied des Vereins deutscher Portlandzement-Fabrikanten ernannt.

Freitag 17. ☉ A .6,15 Vm., U. 6,04 Nm. ☾ A. 9,12 Nm., U. 7,09 Vm.

Sonnabend 18. ☉ A. 6,12 Vm., U. 6,06 Nm. ☾ A. 10,27 Nm., U. 7,21 Vm.

Sonntag 19. ☉ 6,10 Vm., U. 6,08 Nm. ☾ A. 11,42 Nm., U. 7,34 Vm.
1901. Gründung des Zementwaren-Fabrikanten-Vereins Deutschlands.

Montag 20. ☉ A. 6,08 Vm., U. 6,09 Nm. ☾ A. —, U. 7,51 Vm.

Dienstag 21. ☉ A. 6,05 Vm., U. 6,11 Nm. ☾ A. 12,55 Vm., U. 8,14 Vm.
Frühlingsanfang, Tag und Nacht gleich.

Mittwoch 22. ☉ A. 6,03 Vm., U. 6,13 Nm. ☾ A. 2,05 Vm., U. 8,46 Vm.
1905. Gotthilf Mundt in Osterode a. H. wird vom Deutschen Gipsverein zum Ehrenmitgliede ernannt.

Donnerstag 23. ☉ A. 6,00 Vm., U. 6,15 Nm. ☾ A. 3,07 Vm., U. 9,29 Vm. Letztes Viertel 1 Uhr Vm.
1901. Wilhelm Zsolnay, Schöpfer der neuzeitlichen ungarischen Tonindustrie, †.

Freitag 24. ☉ A. 5,58 Vm., U. 6,16 Nm. ☾ A. 3,57 Vm., U. 10,27 Vm.
1824. Geh. Bergrat Prof. Bruno Kerl in St. Andreasberg *.

Sonnabend 25. ☉ A. 5,56 Vm., U. 6,18 Nm. ☾ A. 4,34 Vm.., U. 11,37 Vm.
1905. Geh. Bergrat Prof. Bruno Kerl in Gr. Lichterfelde-Berlin †.

Sonntag 26. ☉ A. 5,53 Vm., U. 6,20 Nm. ☾ A. 5,02 Vm., U. 12,54 Nm.

Montag 27. ⊙ A. 5,51 Vm., U. 6,22 Nm. ☾ A. 5,22 Vm., U. 2,16 Nm.

Dienstag 28. ⊙ A. 5,49 Vm., U. 6,23 Nm. ☾ A. 5,38 Vm., U. 3,39 Nm.

1901. Jacob Schlüter, Gründer der Falzziegelherstellung in der Gegend von Brüggen, †.

Mittwoch 29. ⊙ A. 5,46 Vm., U. 6,25 Nm. ☾ A. 5,51 Vm., U. 5,03 Nm.

Donnerstag 30. ☉ A. 5,44 Vm., U. 6,27 Nm. ☾ A. 6,03 Vm., U. 6,28 Nm.
Neumond 2 Uhr Nm.
1786. L. Jos. Vicat zu Nevers *.

Freitag 31. ☉ A. 5,41 Vm., U. 6,29 Nm. ☾ A. 6.16 Vm., U. 7,55 Nm.

April

Sonnabend 1. ☉ A. 5,39 Vm., U. 6,30 Nm. ☾ A. 6,30 Vm., U. 9,26 Nm.

1817. August Demmin, Kunstschriftsteller und Verfasser verschiedener keramischer Werke, in Berlin *.

1878. Prof. Dr. H. Seger (†) wird Vorsteher der mit diesem Tage ins Leben tretenden Versuchsanstalt der Königl. Porzellan-Manufaktur in Berlin.

Sonntag 2. ☉ A. 5,37 Vm., U. 6,32 Nm. ☾ A. 6,47 Vm., U. 10,59 Nm.

1833. Hermann Schomburg (†), Begründer der Firma H. Schomburg u. Söhne A.-G. in Berlin, in Berlin *.

Mortag 3. ⊙ A. 5,34 Vm., U. 6,34 Nm. ☾ A. 7,11 Vm., U. —.

1838. Dr. Hermann Frühling (†), Zementtechniker, in Peine in Hannover *.

1908. Julius Becker, Vorsitzender des Vereins der Kalksandsteinfabrikanten, in Halle a. S. †.

Dienstag 4. ⊙ A. 5,32 Vm., U. 6,36 Nm. ☾ A. 7,44 Vm., U. 12,29 Vm.

1903. Friedrich Wilhelm Schiffner, Ehrenmitglied des Vereins Deutscher Portlandzement-Fabrikanten, in Oberkassel bei Bonn †.

1903. Georg Mendheim in München †.

Mittwoch 5. ⊙ A. 5,30 Vm., U. 6,37 Nm. ☾ A. 8,33 Vm., U. 1,49 Vm.

April

Donnerstag 6. ⊙ A. 5,27 Vm., U. 6,39 Nm. ☾ A. 9,38 Vm., U. 2,52 Vm.
● Erstes Viertel 7 Uhr Vm.

Freitag 7. A. 5,25 Vm., U. 6,41 Nm. ⊙ A. 10,57 Vm., U. 3,37 Vm.
1833. Hofrat Prof. Karl Zulkowski in Witkowitz in Mähren *.
1907. Kommerzienrat Dr. Karl Wilkens in Dresden †.

Sonnabend 8. ⊙ A. 5,23 Vm., U. 6,42 Nm. ☾ A. 12,21 Nm., U. 4,07 Vm.

Sonntag 9. ☉ A. 5,21 Vm., U. 6,44 Nm. ☾ A. 1,45 Nm., U. 4,28 Vm.
Bußtag in Hessen.

Montag 10. ☉ A. 5,18 Vm., U. 6,46 Nm. ☾ A. 3,06 Nm., U. 4,43 Vm.

1861. L. Jos. Vicat in Grenoble †.
1863. Julius Becker (†). Vorsitzender des Vereins der Kalksandsteinfabriken, in Billerbeck i. W. *.
1891. Carl Rabitz, Erfinder des Rabitzputzes †.
1900. Hermann Lütgen, Vorsitzender des Vereins der Fabrikanten feuerfester Produkte für Westdeutschland, †.

Dienstag 11. ☉ A. 5,16 Vm., U. 6,48 Nm. ☾ A. 4,24 Nm., U. 4,56 Vm.

April

Mittwoch 12. ⊙ A. 5,14 Vm., U. 6,49 Nm. ☾ A. 5,40 Nm., U. 5,07 Vm.

Donnerstag 13. ⊙ A. 5,11 Vm., U. 6,51 Nm. ☾ A. 6,55 Nm., U. 5,17 Vm.
Vollmond 4 Uhr Nm.

Gr. Donnerstag.

Freitag 14. ⊙ A. 5,09 Vm., U. 6,53 Nm. ☾ A. 8,09 Nm., U. 5,28 Vm.

Karfreitag.

Bußtag in Meckl. Schwerin und Meckl. Strelitz.

April

Sonnabend 15. ☉ A. 5,07 Vm., U. 6,55 Nm. ☾ A. 9,24 Nm., 5,40 Vm.

Sonntag 16. ☉ A. 5,05 Vm., U. 6,56 Nm. ☾ A. 10,40 Nm., U. 5,55 Vm
Osterfest.

Montag 17. ☉ A. 5,03 Vm., U 6,58 Nm. ☾ A. 11,52 Nm., U. 6,15 Vm.
Ostermontag.

Dienstag 18. ⊙ A. 5,00 Vm., U. 7,00 Nm. ☾ A. —, U. 6,43 Vm.

Mittwoch 19. ⊙ A. 4,58 Vm., U. 7,02 Nm. ☾ A. 12,57 Vm., U. 7,21 Vm.

Donnerstag 20. ⊙ A. 4,56 Vm., U. 7,03 Nm. ☾ A. 1,52 Vm., U. 8,13 Vm.

1904. Die Sektion der Dachziegelfabrikanten wird gegründet.

1834. Hartwig Hueser (†), Vorsitzender des Deutschen Beton-Vereins, Hamm i. W. *.

April

Freitag 21. ☉ A. 4,54 Vm., U. 7,05 Nm. ☾ A. 2,34 Vm., U. 9,18 Vm.
Letztes Viertel 8 Uhr Nm.
Bußtag in Württemberg.

Sonnabend 22. ☉ A. 4,52 Vm., U. 7,07 Nm. ☾ A. 3,04 Vm., U. 10,31 Vm.

Sonntag 23. ☉ A. 4,50 Vm., U. 7,09 Nm. ☾ A. 3,27 Vm., U. 11,50 Vm.

Montag 24. ☉ A. 4,47 Vm., U. 7,10 Nm. ☾ A. 3,44 Vm., U. 1,11 Nm.

Dienstag 25. ☉ A. 4,45 Vm., U. 7,12 Nm. ☾ A. 3,57 Vm., U. 2,33 Nm.

1825. Geh. Kommerzienrat Dr. Hugo Delbrück, Ehrenpräsident des Vereins deutscher Portlandzement-Fabrikanten und Ehrenmitglied des Deutschen Vereins für Ton-, Zement- und Kalkindustrie, in Magdeburg *.

Mittwoch 26. ☉ A. 4,43 Vm., U. 7,14 Nm. ☾ A. 4,10 Vm. U. 3,57 Nm.

Donnerstag 27. ⊙ A. 4,41 Vm., U. 7,15 Nm. ☾ 4,22 Vm., U. 5,23 Nm.
1907. Dr. Hermann Mäckler, Mitinhaber der Firma „Chemisches Laboratorium für Tonindustrie und Tonindustrie-Zeitung, Prof. Dr. H. Seger & E. Cramer, G. m. b. H.“, in Berlin †.

Freitag 28. ⊙ A. 4,39 Vm., U. 7,17 Nm. ☾ A. 4,35 Vm., U. 6,54 Nm.
Neumond 11 Uhr Nm.
1841. David Funk (†), Zementfabriksbesitzer, ehemaliger stellvertertender Vorsitzender der Sektion Kalk, in Kameritz a. L. in Böhmen*.

Sonnabend 29. ⊙ A. 4,37 Vm., U. 7,19 Nm. ☾ A. 4,51 Vm., U. 8,28 Nm.

April

Sonntag 30. ☉ A. 4,35 Vm., U. 7,21 Nm. ☾ A. 5,11 Vm., U. 10,03 Nm.

Mai

Montag 1. ☉ A. 4,33 Vm., U. 7,22 Nm. ☾ A. 5,41 Vm., U. 11,32 Nm.
1909. Albert Augustin, Geh. Kommissionsrat, Begründer und erster Direktor der Zieglerschule Lauban, in Lauban †.

Mai

Dienstag 2. ☉ A. 4,31 Vm., U. 7,24 Nm. ☾ A. 6,24 Vm., U. —.

Mittwoch 3. ☉ A. 4,29 Vm., U. 7,26 Nm. ☾ A. 7,25 Vm., U. 12,45 Vm.

Donnerstag 4. ☉ A. 4,27 Vm., U. 7,27 Nm. ☾ A. 8,42 Vm., U. 1,37 Vm.

Mai

Freitag 5. ☉ A. 4,25 Vm., U. 7,29 Nm. ☾ A. 10,07 Vm., U. 2,12 Vm.
Erstes Viertel 2 Uhr Nm.

Sonnabend 6. ☉ A. 4,23 Vm, U.. 7,31 Nm. ☾ A. 11,33 Vm., U. 2,35 Vm.

Sonntag 7. ☉ A. 4,21 Vm., U. 7,32 Nm. ☾ A. 12,54 Nm., U. 2,52 Vm.

Chemisch. Laboratorium **Mai** für Tonindustrie G. m. b. H.

Mai

Montag 8. ⊙ 4,20 Vm., U. 7,34 Nm. ☾ A. 2,12 Nm., U. 3,05 Vm.

Dienstag 9. ⊙ A. 4,18 Vm., U. 7,36 Nm. ☾ A. 3,28 Nm.. U. 3,16 Vm.
1899. Kommerzienrat Johannes Heinrich Quistrop, Mitbegründer des Vereins deutscher Portlandzement-Fabrikanten, in Stettin †.

Mittwoch 10. ⊙ A. 4,16 Vm., U. 7,37 Nm. ☾ A. 4,42 Nm., U. 3,26 Vm.
1896. Ziegeltechniker J. F. Kühne in Berlin †.

Donnerstag 11. ⊙ A. 4,14 Vm., U. 7,39 Nm. ☾ A. 5,56 Nm., U. 3,37 Vm.

1844. Julius Rother, Kommerzienrat und ehemaliger stellvertretender Vorsitzender des Deutschen Vereins für Ton-, Zement- und Kalkindustrie, (†), in Namslau *.

1845. Dr. A. Tomei, Zementdirektor, (†), in Neuchâtel *.

Freitag 12. ⊙ A. 4,13 Vm., U. 7,41 Nm. ☾ A. 7,10 Nm., U. 3,48 Vm.

Sonnabend 13. ⊙ A. 4,11 Vm., U. 7,42 Nm. ☾ A. 8,25 Nm. U. 4,02 Vm. Vollmond 7 Uhr Vm.

Sonntag 14. ⊙ A. 4,09 Vm., U. 7,44 Nm. ☾ A. 9,39 Nm., U. 4,20 Vm.
1902. W. A. H. Köster, stellvertretender Vorsitzender des Deutschen Gipsvereins, †.

Montag 15. ⊙ A. 4,08 Vm., U. 7,45 Nm. ☾ A. 10,47 Nm. U. 4,45 Vm.
1825. Prof. Karl Bischof in Bonn *.

Dienstag 16. ⊙ A. 4,06 Vm., U. 7,47 Nm. ☾ A. 11,46 Nm., U. 5,19 Vm

Mai

Mittwoch 17. ☉ A. 4,05 Vm., U. 7,48 Nm. ☾ A. —, U. 6,05 Vm.

Donnerstag 18. ☉ A. 4,03 Vm., U. 7,50 Nm. ☾ A. 12,32 Vm., U. 7,05 Vm.

Freitag 19. ☉ A. 4,02 Vm., U. 7,51 Nm. ☾ A. 1,06 Vm., U. 8,16 Vm.
Bußtag in Württemberg.

Mai

Sonnabend 20. ☉ A. 4,00 Vm., U. 7.53 Nm. ☾ A. 1,31 Vm., U. 9,32 Vm.

Sonntag 21. ☉ A. 3,59 Vm., U. 7,54 Nm. ☾ A. 1,49 Vm., U. 10,50 Vm.
Letztes Viertel 10 Uhr Vm.

Montag 22. ☉ A. 3,58 Vm., U. 7,56 Nm. ☾ A. 2,04 Vm., U. 12,09 Nm.

Dienstag 23. ⊙ A. 3,56 Vm., U. 7,57 Nm. ☾ A. 2,16 Vm., U. 1,29 Nm.

Mittwoch 24. ⊙ A. 3,55 Vm., U. 7,59 Nm. ☾ A. 2,28 Vm., U. 2,52 Nm.
1907. Der Minister der öffentlichen Arbeiten in Preußen erläßt neubearbeitete Bestimmungen für die Ausführung von Konstruktionen aus Eisenbeton im Hochbau.

Donnerstag 25. ⊙ A. 3,54 Vm., U. 8,00 Nm. ☾ 2,40 Vm., U. 4,19 Nm.
Himmelfahrt.

Freitag 26. ⊙ A. 3,53 Vm., U 8,02. Nm. ☾ A. 2,54 Vm., U. 5,50 Nm.

Sonnabend 27. ⊙ A. 3,51 Vm., U. 8,03 Nm. ☾ A. 3,11 Vm., U. 7,26 Nm.

Sonntag 28. ⊙ A. 3,50 Vm., U. 8,04 Nm. ☾ A. 3,36 Vm., U. 9,01 Nm.
Neumond 7 Uhr Vm.

1850. Ingenieur V. F. L. Smidth (†) in Kertminde (Fünen) *.

Mai

Montag 29. ⊙ A. 3,49 Vm., U. 8,05 Nm. ☾ A. 4,13 Vm., U. 10,25 Nm.
1903. Generalmajor Professor Alexei Romanowitsch Schuljatschenko in St. Petersburg †.

Dienstag 30. ⊙ A. 3,48 Vm., U. 8,07 Nm. ☾ A. 5,07 Vm., U. 11,28 Nm.

Chemisch. Laboratorium **Mai** für Tonindustrie G. m. b. H.

Mai

Mittwoch 31. ⊙ A. 3.47 Vm., U. 8,08 Nm. ☾ A. 6,21 Vm., U. —.

Juni

Donnerstag 1. ⊙ A. 3,46 Vm., U. 8,09 Nm. ☾ A. 7,46 Vm., U. 12,11 Vm.
1910. Eröffnung der II. Ton-, Zement- und Kalkindustrie-Ausstellung.

Juni

Freitag 2. ☉ A. 3,45 Vm., U. 8,10 Nm. ☾ A. 9,15 Vm., U. 12,39 Vm.
1899. Ingenieur V. F. L. Smidth in Kopenhagen †.

Sonnabend 3. ☉ A. 3,45 Vm., U. 8.11 Nm. ☾ A. 10,40 Vm., U. 12,59 Vm.
Erstes Viertel 11 Uhr Nm.

Sonntag 4. ☉ A. 3,44 Vm., U. 8,12 Nm. ☽ A. 12,01 Nm., U. 1,13 Vm.
Pfingstfest.

Juni

Montag 5. ⊙ A. 3,43 Vm., U. 8,13 Nm. ☾ A. 1,17 Nm., U. 1,25 Vm.
Pfingstmontag.

Dienstag 6. ⊙ A. 3,42 Vm., U. 8,14 Nm., ☾ A. 2,31 Nm., U. 1,35 Vm.

Mittwoch 7. ⊙ A. 3,42 Vm., U. 8,15 Nm. ☾ A. 3,45 Nm., U. 1,46 Vm.

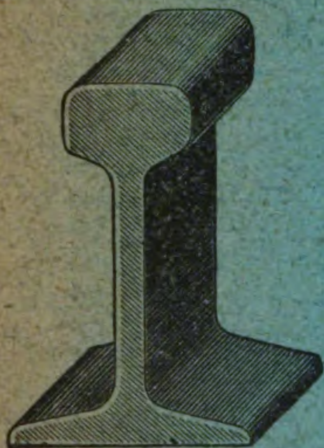
R. DOLBERG

Maschinen- und Feldbahn-Fabrik

Aktiengesellschaft

Zentrale: Hamburg, Spitaler Str. (Semperhaus).

Filialen in: **Berlin SW. 11,** Dessauerstr. 33,
Düsseldorf, Bismarckstr. 95,
Rostock, Bleicherstr. 7/8,
London.



Fabriken in:
Rostock und Dortmund
liefern in **anerkannt** Ia Qualität:

Gleise, Weichen, Drehscheiben, Wagen

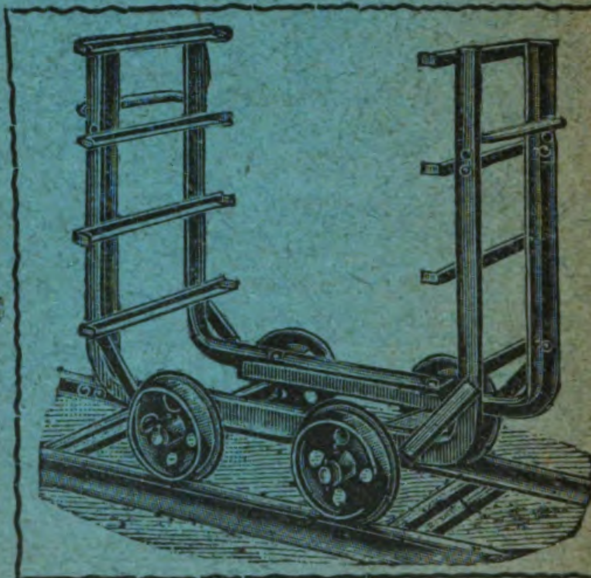
jeglicher Art.

Spezialität:

Steinerhärtungswagen für Kalksandsteinfabriken

Hängebahnen, Aufzüge, Bremsberg=anlagen etc.

Projektierung und Lieferung normal=spuriger Anschluß-gleise.



Kataloge und Kostenanschläge gratis und franko.

Juni

Donnerstag 8. ☉ A. 3,41 Vm., U. 8,16 Nm. ☾ A. 4,59 Nm., U. 1,57 Vm.

Freitag 9. ☉ A. 3,41 Vm., U. 8,17 Nm. ☾ A. 6,13 Nm., U. 2,10 Vm.

Sonnabend 10. ☉ A. 3,40 Vm., U. 8,18 Nm. ☾ A. 7,27 Nm., U. 2,26 Vm.

Juni

Sonntag 11. ⊙ A. 3,40 Vm., U. 8,19 Nm. ☾ A. 8,38 Nm., U. 2,48 Vm.
Vollmond 11 Uhr Nm.

1834. Prof. J. Bauschinger (†) in Nürnberg *.

Montag 12. ⊙ A. 3,40 Vm., U. 8,19 Nm. ☾ A. 9,40 Nm. U. 3,19 Vm.

Dienstag 13. ⊙ A. 3,39 Vm., U. 8,20 Nm. ☾ A. 10,30 Nm., U. 4,02 Vm.

Mittwoch 14. ☉ A. 3,39 Vm., U. 8.21 Nm. ☾ A. 11,08 Nm., U. 4,58 Vm.
1897. Dr. J. Aron, Mitbegründer der Tonindustrie-Zeitung, †.
1909. Carl Schlickeysen, Begründer der Rixdorfer Maschinenfabrik, in Steglitz bei Berlin †.

Donnerstag 15. ☉ A. 3,39 Vm., U. 8,21 Nm. ☾ A. 11,35 Nm., U. 6,05 Vm.

Fronleichnam, Kath. Feiertag.

Freitag 16. ☉ A. 3,39 Vm., U. 8,22 Nm. ☾ A. 11,54 Nm., U. 7,19 Vm.

Bußtag in Württemberg.
1898. August Demmin, Kunstschriftsteller und Verfasser verschiedener keramischer Werke, in Wiesbaden †.

Juni

Sonnabend 17. ⊙ A. 3,39 Vm., U. 8,22 Nm. ☾ A. —, U. 8,36 Vm.

Sonntag 18. ⊙ A. 3,39 Vm., U. 8,23 Nm. ☾ A. 12,10 Vm., U. 9,53 Vm.

Montag 19. ⊙ A. 3,39 Vm., U. 8,23 Nm. ☾ A. 12,23 Vm., U. 11,11 Vm.
Letztes Viertel 10 Uhr Nm.

Juni

Dienstag 20. ☉ A. 3,39 Vm., U. 8,23 Nm. ☾ A. 12,34 Vm., U. 12,30 Nm.

Mittwoch 21. ☉ A. 3,39 Vm., U. 8,24 Nm. ☾ A. 12,45 Vm. U. 1,52 Nm.

Donnerstag 22. ☉ A. 3,39 Vm., U. 8,24 Nm. ☾ 12,58 Vm., U. 3,18 Nm.
Sommersanfang.
1892. Karl Dietzsch †.

Freitag 23. ☉ A. 3,39 Vm., U. 8,24 Nm. ☾ A. 1,13 Vm., U. 4,50 Nm.

Sonnabend 24. ☉ A. 3,39 Vm., U. 8,24 Nm. ☾ A. 1,34 Vm., U. 6,24 Nm.
1884. Bergrat Carl Bischof, Nestor der Gasfeuerungstechniker, in Dresden †.

Sonntag 25. ☉ A. 3,40 Vm., U. 8,24 Nm. ☾ A. 2,03 Vm., U. 7,54 Nm.

Juni

Montag 26. ☉ A. 3,40 Vm., U. 8,24 Nm. ☾ A. 2,48 Vm., U. 9,09 Nm.
Neumond 2 Uhr Nm.

Dienstag 27. ☉ A. 3,40 Vm., U. 8,24 Nm. ☾ A. 3,53 Vm., U. 10,03 Nm.

Mittwoch 28. ☉ A. 3,41 Vm., U. 8,24 Nm. ☾ A. 5,16 Vm., U. 10,39 Nm.
1894. Moritz Michaelis, Ziegeleitechniker, †.

Juni

Donnerstag 29. ⊙ A. 3,41 Vm., U. 8,24 Nm. ☾ A. 6, Vm., U. 11,02 Nm.

Peter, Paul. Kath. Feiertag.

Freitag 30. ⊙ A. 3,42 Vm., U. 8,24 Nm. ☾ A. 8,18 Vm., U. 11,19 Nm.

Juli

Sonnabend 1. ⊙ A. 3,43 Vm., U. 8,24 Nm. ☾ A. 9,43 Vm., U. 11,32 Nm.
1909. Albert Meyerstein in Hannover wird vom Verein deutscher Portlandzemen-Ffabrikanten zum Ehrenmitglied ernannt.

Sonntag 2. ⊙ A. 3,43 Vm., U. 8,24 Nm. ☾ A. 11,03 Vm., U.,1143 Nm.

Juli.

Montag 3. ☉ A. 3,44 Vm., U. 8,23 Nm. ☾ A. 12,19 Nm. U. 11,53 Nm.
Erstes Viertel 10 Uhr Vm.

Dienstag 4. ☉ A. 3,45 Vm., U. 8,23 Nm. ☾ A. 1,34 Nm., U. —.

Mittwoch 5. ☉ A. 3,46 Vm., U. 8,22 Nm. ☾ A. 2,48 Nm., U. 12,04 Vm.
1831. Kgl. Kommissionsrat Josef Hersel in Ullersdorf am Queis *.

Juli

Donnerstag 6. ☉ A. 3,46 Vm., U. 8,22 Nm. ☾ A. 4,03 Nm., U. 12,17 Vm.
1907. Theodor Ludwig, Chemiker, in Frankfurt a. O. †.

Freitag 7. ☉ A. 3,47 Vm., U. 8,21 Nm. ☾ A. 5,17 Nm., U. 12,32 Vm.

Sonnabend 8. ☉ A. 3,48 Vm., U. 8.21 Nm. ☾ A. 6,28 Nm., U. 12,52 Vm.

Juli

Sonntag 9. ⊙ A. 3,49 Vm., U. 8,20 Nm. ☾ A. 7,34 Nm., U. 1,20 Vm.
1847. Fabrikbesitzer Theodor Gustav Narjes (†) in Lingen a. d. Ems*.

Montag 10. ⊙ A. 3,50 Vm., U. 8,19 Nm. ☾ A. 8,28 Nm., U. 1,59 Vm.

Dienstag 11. ⊙ A. 3,51 Vm., U. 8,18 Nm. ☾ A. 9,09 Nm., U. 2,51 Vm.
Vollmond 2 Uhr Nm.

Juli

Mittwoch 12. ⊙ A. 3,52 Vm., U. 8,18 Nm. ☾ A. 9,39 Nm., U. 3,56 Vm.

Donnerstag 13. ⊙ A. 3,53 Vm., U. 8,17 Nm. ☾ A. 10,00 Nm., U. 5,00 Vm.

Freitag 14. ⊙ A. 3,54 Vm., U. 8,16 Nm. ☾ A. 10,17 Nm., U. 6,25 Vm.

Bußtag in Württemberg.

1830. Hofrat Prof. Ludwig v. Tetmajer in Krombach (Ungarn) *.

Juli

Sonnabend 15. ⊙ A. 3,56 Vm., U. 8,15 Nm. ☾ A. 10,30 Nm., U. 7,43 Vm.

Sonntag 16. ⊙ A. 3,57 Vm., U. 8,14 Nm. ☾ A. 10,42 Nm., U. 9,00 Vm.
Bußtag in Meckl. Schwerin und Meckl. Strelitz.

Montag 17. ⊙ A. 3,58 Vm., U. 8,13 Nm. ☾ A. 10,52 Nm., U. 10,17 Vm.
1834. Kommerzienrat Dr. Karl Wilckens (†) in Wächtersbach *.

Juli

Dienstag 18. ⊙ A. 3,59 Vm., U. 8,12 Nm. ☾ A. 11,04 Nm., U. 11,36 Vm.
1881. Rudolf Keller, erster Vorsitzender des Vereins deutscher Fabriken feuerfester Produkte, †.

Mittwoch 19. ⊙ A. 4,01 Vm., U. 8,10 Nm. ☾ A. 11,18 Nm., U. 12,58 Nm.
Letztes Viertel 7 Uhr Vm.
1905. 50jähriges Bestehen der Stettiner Portlandzement-Fabrik.

Donnerstag 20. ⊙ A. 4.02 Vm., U. 8,09 Nm. ☾ 11,35 Nm., U. 2,25 Nm.
1908. Kommerzienrat Paul March, langjähriger Vorsitzender des Deutschen Vereins für Ton-, Zement- und Kalkindustrie, †.

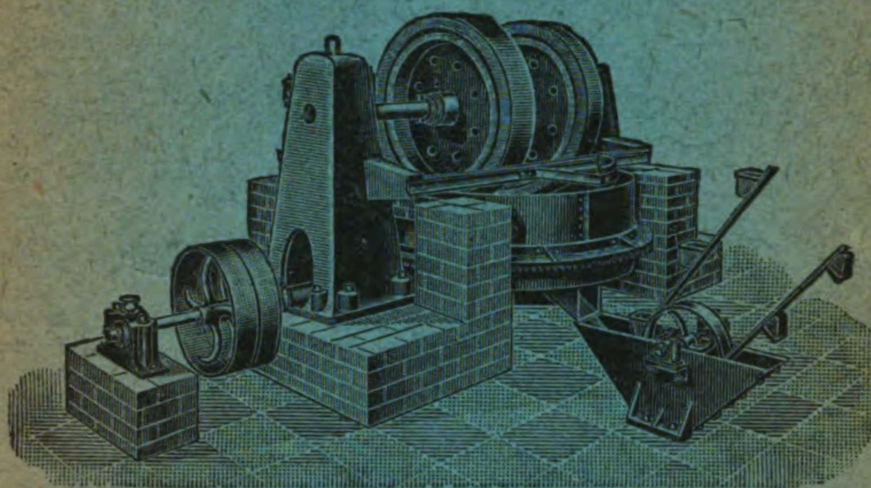
Freitag 21. ☉ A. 4,03 Vm., U. 8,08 Nm. ☾ A. 11,59 Nm., U. 3,55 Nm.

Sonnabend 22. ☉ A. 4,05 Vm., U. 8,07 Nm. ☾ A. –, U. 5,26 Nm.

1840. Dr. Engelbert Richters, Ehrenmitglied des Deutschen Vereins für Ton-, Zement- und Kalkindustrie, in Coesfeld in Westfalen *.

Sonntag 23. ☉ A. 4,06 Vm., U. 8,05 Nm. ☾ A. 12,35 Vm., U. 6,47 Nm.

1825. Albert Augustin, Geh. Kommissionsrat, Begründer und erster Direktor der Zieglerschule Lauban, in Wriezen a. Oder *.



Montag 24. ⊙ A. 4,08 Vm., U. 8,04 Nm. ☾ A. 1,29 Vm., U. 7,50 Nm.

Dienstag 25. ⊙ A. 4,09 Vm., U. 8,03 Nm. ☾ A. 2,41 Vm., U. 8,33 Nm.
Neumond 9 Uhr Nm.

1828. Zementfabrikant Godhard Prüssing in Segeberg in Holstein *.
1904. Ingenieur Ernst Hotop, Vorsitzender des Vereins deutscher Kalkwerke, in Steglitz-Berlin †.

Mittwoch 26. ⊙ A. 4,10 Vm., U. 8,01 Nm. ☾ A 4,13 Vm., U. 9,02 Nm.

Donnerstag 27. ☉ A. 4,12 Vm., U. 8,00 Nm. ☾ A. 5,46 Vm., U. 9,22 Nm.
1906. K. K. Kommerzienrat Dr. Emil Teirich, Generaldirektor der Wienerberger Ziegelfabriks- und Baugesellschaft, Wien, †.

Freitag 28. ☉ A. 4,13 Vm., U. 7,58 Nm. ☾ A. 7,15 Vm., U. 9,37 Nm.
1887. Die neubearbeiteten Zementprüfungsnormen werden vom Ministerium der Baubehörde zur Beachtung mitgeteilt.

Sonnabend 29. ☉ A. 4,15 Vm., U. 7,57 Nm. ☾ A. 8,40 Vm., U. 9,49 Nm.

Sonntag 30. ⊙ A. 4,16 Vm., U. 7,55 Nm. ☾ A. 10,00 Vm., U. 10,00 Nm.
1909. Georges Vogt, Direktor der Nationalmanufaktur in Sèvres, in Fribourg (Schweiz) †.

Montag 31. ⊙ A. 4,18 Vm., U. 7,53 Nm. ☾ A. 11,18 Vm., U. 10,11 Nm.

August

Dienstag 1. ☉ A. 4,19 Vm., U. 7,52 Nm. ☾ A. 12,34 Nm., U. 10,23 Nm.
Erstes Viertel 12 Uhr Mittern.

Mittwoch 2. ☉ A. 4,21 Vm., U. 7,50 Nm. ☾ A. 1,49 Nm., U. 10,37 Nm.

Tonindustrie-Zeitung | **August** | G. m. b. H., Berlin NW 21

August

Donnerstag 3. ⊙ A. 4,23 Vm., U. 7,48 Nm. ☾ A. 3,04 Nm., U. 10,55 Nm.

Freitag 4. ⊙ A. 4,24 Vm., U. 7,47 Nm. ☾ A. 4,17 Nm., U. 11,20 Nm.

1826. Eduard Laeis, Begründer der Firma Eduard Laeis & Cie (Trier), in Trier *.

1905. Eröffnung der in den Ausstellungshallen des Institutes für Gärungsgewerbe, Seestraße, veranstalteten 1. Ton-, Zement- und Kalkindustrie-Ausstellung Berlin.

Sonnabend 5. ⊙ A. 4,26 Vm., U. 7,45 Nm. ☾ A. 5,26 Nm., U. 11,55 Nm.

August

Sonntag 6. ☉ A. 4,27 Vm., U. 7,43 Nm. ☾ A. 6,24 Nm., U. —.

Montag 7. ☉ A. 4,29 Vm., U. 7,41 Nm. ☾ A. 7,09 Nm., U. 12,43 Vm.

Dienstag 8. ☉ A. 4,30 Vm., U. 7,39 Nm. ☾ A. 7,42 Nm., U. 1,44 Vm.

August

Mittwoch 9. ⊙ A. 4,32 Vm., U. 7,37 Nm. ☾ A. 8,06 Nm., U. 2,56 Vm.

Donnerstag 10. ⊙ A. 4,34 Vm., U. 7,36 Nm. ☾ A. 8,24 Nm., U. 4,13 Vm.
Vollmond 4 Uhr Vm.

Freitag 11. ⊙ A. 4,35 Vm., U. 7,34 Nm. ☾ A. 8,38 Nm., U. 5,32 Vm.
Bußtag in Württemberg.

Sonnabend 12. ⊙ A. 4,37 Vm., U. 7,32 Nm. ☾ A. 8,50 Nm., U. 6,49 Vm.

Sonntag 13. ⊙ A. 4,39 Vm., U. 7,30 Nm. ☾ A. 9,01 Nm., U. 8,07 Vm.
1824. Carl Schlickeysen in Trier *.

Montag 14. ⊙ A. 4,40 Vm., U. 7,28 Nm. ☾ A. 9,12 Nm., U. 9,27 Vm.
1842. Prof. Hans Hauenschild (†) in Windisch-Garsten *.

Dienstag 15. ☉ A. 4,42 Vm., U. 7,26 Nm. ☾ A. 9,24 Nm., U. 10,48 Vm.
Mariä Himmelfahrt, Kath. Feiertag.

Mittwoch 16. ☉ A. 4,44 Vm., U. 7,24 Nm. ☾ A. 9,39 Nm., U. 12,11 Nm.
1880. Verfügung des Ministeriums der öffentlichen Arbeiten betreffs Verfahren beim Abschluß von Lieferungsverträgen über Zement.

Donnerstag 17. ☉ A. 4,45 Vm., U. 7,22 Nm. ☾ A. 10,00 Nm., U. 1,38 Nm.
Letztes Viertel 1 Uhr Nm.
1900. Dr. Arnold Heintz, Vorsitzender des Vereins deutscher Fabriken feuerfester Produkte, in Eschweiler †.

Chemisch. Laboratorium **August** für Tonindustrie G. m. b. H.

August

Freitag 18. ⊙ A. 4,47 Vm., U. 7,20 Nm. ☾ A. 10,30 Nm., U. 3,07 Nm.

Sonnabend 19. ⊙ A. 4,49 Vm., U. 7,18 Nm. ☾ A. 11,15 Nm., U. 4,30 Nm.

Sonntag 20. ⊙ A. 4,50 Vm., U. 7,15 Nm., ☾ A. —, U. 5,39 Nm.

August

Montag 21. ⊙ A. 4,52 Vm., U. 7,13 Nm. ☾ A. 12,20 Vm., U. 6,28 Nm.

1905. Schluß der vom 4. bis 21. August in den Ausstellungshallen des Instituts für Gärungsgewerbe, Seestraße, veranstalteten 1. Ton-, Zement- und Kalkindustrie-Ausstellung Berlin.

Dienstag 22. ⊙ A. 4,54 Vm., U. 7,11 Nm. ☾ A. 1,42 Vm., U. 7,02 Nm.

Mittwoch 23. ⊙ A. 4,55 Vm., U. 7,09 Nm. ☾ A. 3,13 Vm., U. 7,25 Nm.

Donnerstag 24. ☉ A. 4,57 Vm., U. 7,07 Nm. ☾ A. 4,44 Vm., U. 7,41 Nm.
Neumond 5 Uhr Vm.

Freitag 25. ☉ A. 4,59 Vm., U. 7,05 Nm. ☾ A. 6,12 Vm., U. 7,54 Nm.

Sonnabend 26. ☉ A. 5,00 Vm., U. 7,02 Nm. ☾ A. 7,36 Vm., U. 8,06 Nm.
1843. Ziegeleitechniker August Dannenberg (†) in Lichtenberg bei Berlin *.

Sonntag 27. ⊙ A. 5,02 Vm., U. 7,00 Nm. ☾ A. 8,56 Vm., U. 8,17 Nm.

Montag 28. ⊙ A. 5,04 Vm., U. 6,58 Nm. ☾ A. 10,14 Vm., U. 8,28 Nm.

Dienstag 29. ⊙ A. 5,05 Vm., U. 6,56 Nm. ☾ A. 11,31 Vm., U. 8,41 Nm.

Mittwoch 30. ⊙ A. 5,07 Vm., U. 6,53 Nm. ☾ A. 12,48 Nm., U. 8,58 Nm.

Donnerstag 31. ⊙ A. 5,09 Vm., U. 6,51 Nm. ☾ A. 2,03 Nm., U. 9,20 Nm.
Erstes Viertel 5 Uhr Nm.
Anmeldung für den Besuch der Zieglerschule in Lauban.

September

Freitag 1. ☉ A. 5,10 Vm., U. 6,49 Nm. ☾ A. 3,14 Nm., U. 9,50 Nm.

Sonnabend 2. ☉ A. 5,12 Vm., U. 6,47 Nm. ☾ A. 4,17 Nm., U. 10,33 Nm.
1886. Arnold Bünzli, Porzellan- und Schamottewarenfabrikant, in Salzburg †.

September

Sonntag 3. ☉ A. 5,14 Vm., U. 6,44 Nm. ☾ A. 5,07 Nm., U. 11,30 Nm.
1901. Kommerzienrat Julius Rother in Liegnitz †.

Montag 4. ☉ A. 5,15 Vm., U. 6,42 Nm. ☾ A. 5,44 Nm., U. —.
1880. Verfügung des Kriegsministeriums, nach der die Normen zur Prüfung von Zement auch für Militärbehörden Geltung erlangen.

Dienstag 5. ☉ A. 5,17 Vm., U. 6,40 Nm. ☾ A. 6,11 Nm., U. 12,38 Vm.
1838. Prof. Dr. E. P. Boehme, Vorsteher der Königlichen Prüfungsstation für Baumaterialien (†), in Berlin *.

—

Brennöfen jeder Art.

Kammeröfen, auch gekuppelt.

Reform=Muffel=Oefen D. R. P.

:: bis 50 % weniger Brennmaterial. ::

Glasur = Muffel = Oefen

bis 35 cbm, gleichmäßiger Brand.

Gekuppelte Muffel = Oefen,

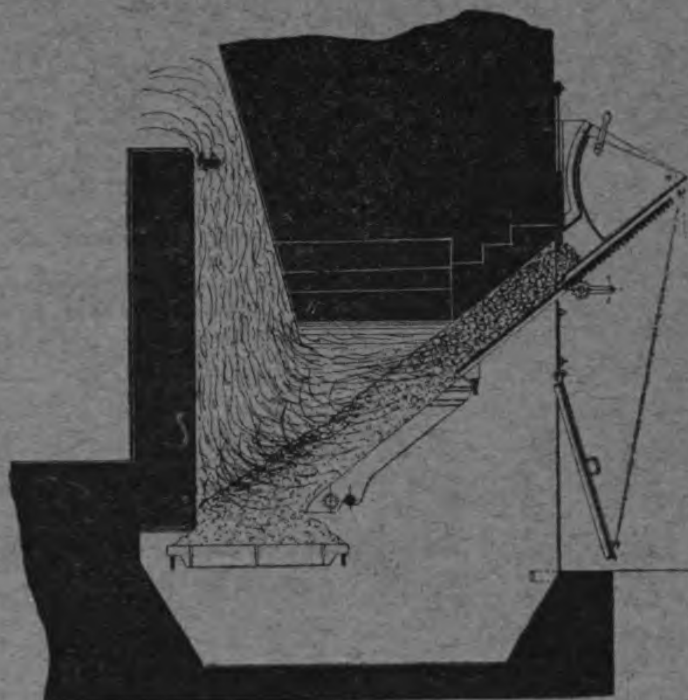
:: billigster Großbetrieb ::

baut und liefert unter Garantie

H. T. Padelt

Fernspr. 10 813 **Leipzig=Schl. 23** Etabliert 1902

Für Muffel=Oefen jeder Art.
Für Glasur=Oefen.



Angenehme Bedienung,
kurze Brennzeit, wenig Kohlen.

Rauchfreie Schüttfeuerung.

Mittwoch 6. ☉ A. 5,19 Vm., U. 6,37 Nm. ☾ A. 6,31 Nm., U. 1,54 Vm.
1900. Zementwerksbesitzer David Funk, stellvertretender Vorsitzender des Vereins deutscher Kalkwerke, in Regensburg †.

Donnerstag 7. ☉ A. 5,20 Vm., U. 6,35 Nm. ☾ A. 6,46 Nm., U. 3,13 Vm.

Freitag 8. ☉ A. 5.22 Vm., U. 6,33 Nm. ☾ A. 6,58 Nm., U. 4,32 Vm.
Vollmond 5 Uhr Nm.

Bußtag in Württemberg.

Chemisch-Laboratorium September für Tonindustrie G.m.b.H.

Sonnabend 9. ⊙ A. 5,24 Vm., U. 6,30 Nm. ☾ 7,09 Nm., U. 5,52 Vm.

Sonntag 10. ⊙ A. 5,25 Vm., U. 6,28 Nm. ☾ A. 7,20 Nm., U. 7,12 Vm.

Montag 11. ⊙ A. 5,27 Vm., U. 6,26 Nm. ☾ A. 7,32 Nm., U. 8,33 Vm.

Dienstag 12. ⊙ A. 5,29 Vm., U. 6,23 Nm. ☾ A. 7,46 Nm., U. 9,58 Vm.

Mittwoch 13. ⊙ A. 5,30 Vm., U. 6,21 Nm. ☾ A. 8,04 Nm., U. 11,25 Vm.

Donnerstag 14. ⊙ A. 5,32 Vm., U. 6,19 Nm. ☾ A. 8,30 Nm., U. 12,54 Nm.

September

Freitag 15. ⊙ A. 5,34 Vm., U. 6,16 Nm. ☾ A. 9,09 Nm., U. 2,19 Nm.
Letztes Viertel 7 Uhr Nm.

Sonnabend 16. ⊙ A. 5,35 Vm., U. 6,14 Nm. ☾ A. 10,06 Nm., U. 3,32 Nm.

Sonntag 17. ⊙ A. 5,37 Vm., U. 6,11 Nm. ☾ A. 11,21 Nm., U. 4,27 Nm.

September

Montag 18. ⊙ A. 5,39 Vm., U. 6,09 Nm. ☾ A. —, U. 5,04 Nm.
1899. Gründung des Deutschen Gipsvereins in Kassel.

Dienstag 19. ⊙ A. 5,40 Vm., U. 6,07 Nm. ☾ A. 12,48 Vm., U. 5,29 Nm.
1836. Georg Mendheim (†) in Frankfurt a. O. *.
1841. Dr. Karl Heintzel (†), in Landshut in Schles. *.

Mittwoch 20. ⊙ A. 5,42 Vm., U. 6,04 Nm. ☾ A. 2,18 Vm., U. 5,47 Nm.

September

Donnerstag 21. ☉ A. 5,44 Vm., U. 6,02 Nm. ☾ A. 3,45 Vm., U. 6,01 Nm.

Freitag 22. ☉ A. 5.45 Vm., U. 6,00 Nm. ☾ A. 5,09 Vm., U. 6,12 Nm.
Neumond 4 Uhr Nm.
1901. Dr. L. Erdmenger in Marburg †.

Sonnabend 23. ☉ A. 5,47 Vm., U. 5,57 Nm. ☾ A. 6,31 Vm., U. 6,23 Nm.

Sonntag 24. ⊙ A. 5,49 Vm., U. 5,55 Nm. ☾ A. 7,51 Vm., U. 6,34 Nm.
Herbstanfang, Tag- und Nacht gleich.

Montag 25. ⊙ A. 5,51 Vm., U. 5,52 Nm. ☾ A. 9,09 Vm., U. 6,46 Nm.

Dienstag 26. ⊙ A. 5,52 Vm., U. 5,50 Nm. ☾ A. 10,27 Vm., U. 7,01 Nm.
1900. Geh. Kommerzienrat Dr. Hugo Delbrück in Heringsdorf †.

Mittwoch 27. ⊙ A. 5,54 Vm., U. 5,48 Nm. ☾ A. 11,45 Vm., U. 7,20 Nm.
1843. René von Boch-Galhau (†), Vorsitzender des Verbandes keramischer Gewerke Deutschlands, in Mettlach *.

Donnerstag 28. ⊙ A. 5,56 Vm., U. 5,45 Nm. ☾ A. 12,59 Nm., U. 7,47 Nm.

Freitag 29. ⊙ A. 5,57 Vm., U. 5,43 Nm. ☾ A. 2,07 Nm., U. 8,25 Nm

September

Sonnabend 30. ⊙ A. 5,59 Vm., U. 5,41 Nm. ☾ A. 3,02 Nm., U. 9,16 Nm. Erstes Viertel 12 Uhr Mitternacht.

Oktober

Sonntag 1. ⊙ A. 6.01 Vm., U. 5,38 Nm. ☾ A. 3,44 Nm., U. 10,20 Nm.

1846. Dr. Arnold Heintz (†), Vorsitzender des Vereins deutscher Fabriken feuerfester Produkte *.

1885. Das Unfallversicherungsgesetz tritt in Kraft.

1890. Prof. Dr. H. Seger (†) legt nach $12^1/_3$ jähriger Tätigkeit seine Stellung bei der Königlichen Porzellan-Manufaktur nieder.

1894. Die Zieglerschule in Lauban wird eröffnet.

Oktober

Montag 2. ☉ A. 6,02 Vm., U. 5,36 Nm. ☾ A. 4,14 Nm., U 11,32 Nm.

Dienstag 3. ☉ A. 6,04 Vm., U. 5,34 Nm. ☾ 4,36 Nm., U. —.

Mittwoch 4. ☉ A. 6,06 Vm., U. 5,31 Nm. ☾ A. 4,52 Nm., U. 12,50 Vm.

—

Donnerstag 5. ⊙ A. 6,07 Vm., U. 5,29 Nm. ☾ A. 5,05 Nm., U. 2,10 Vm.

1880. Dr. Michaëlis sen. erfindet die Kalksandstein-Hochdruckdampferhärtung.

1909. Kommerzienrat Ernst Henneberg, Vorsitzender des Vereins deutscher Fabriken feuerfester Produkte, in Freienwalde a. O. †.

Freitag 6. ⊙ A. 6,09 Vm., U. 5,27 Nm. ☾ A. 5,16 Nm., U. 3,30 Vm.

Bußtag in Württemberg.

Sonnabend 7. ⊙ A. 6,11 Vm., U. 5,24 Nm. ☾ A. 5,27 Nm., U. 4,50 Vm.

1847. A. Brongniart in Paris †.

1906. Regierungsbaurat a. D. und Stadtbaurat Professor Louis Otto Schmalz in Charlottenburg †,

Oktober

Sonntag 8. ⊙ A. 6,13 Vm., U. 5,22 Nm. ☾ A. 5,39 Nm., U. 6,12 Vm.
Vollmond 5 Uhr Vm.

1886. Lorenz Hutschenreuther, Ehrenmitglied des Verbandes keramischer Gewerke, in Würzburg †.

1907. Gründung des Vereins der Fabrikanten gelochter poröser Tonwaren.

Montag 9. ⊙ A. 6,14 Vm., U. 5,20 Nm. ☾ A. 5,52 Nm., U. 7,38 Vm.

1903. Zementtechniker Godhard Prüssing in Göschwitz †.

1907. Herm. Schomburg, Begründer der Firma H. Schomburg & Söhne A.-G. (Berlin), in Berlin †.

Dienstag 10. ⊙ A. 6,16 Vm., U. 5,17 Nm. ☾ A. 6,09 Nm., U. 9,07 Vm.

Mittwoch 11. ⊙ A. 6,18 Vm., U. 5,15 Nm. ☾ A. 6,32 Nm., U. 10,38 Vm.

Donnerstag 12. ⊙ A. 6,20 Vm., U. 5,13 Nm. ☾ A. 7,07 Nm., U. 12,07 Nm.
1903. F. C. Dücker, Betonbaumeister, in Düsseldorf †.

Freitag 13. ⊙ A. 6,22 Vm., U. 5,10 Nm. ☾ A. 7,59 Nm., U. 1,26 Nm.
1872. Verfügung, Reichsmass vom 1. Januar an einzuführen.

Sonnabend 14. ⊙ A. 6,23 Vm., U. 5,08 Nm. ☾ A. 9,09 Nm., U. 2,26 Nm.
1871. A. Türrschmied, erster Schriftführer des Deutschen Vereins für Ton-, Zement- und Kalkindustrie †.

Sonntag 15. ⊙ A. 6,25 Vm., U. 5,06 Nm. ☾ A. 10,32 Nm., U. 3,07 Nm.
Letztes Viertel 1 Uhr Vm.
1840. Dr. Wilhelm Michaëlis sen. in Magdeburg *.

Montag 16. ⊙ A. 6,27 Vm., U. 5,04 Nm. ☾ A. 12,00 Mittern., U. 3,35 Nm.

Dienstag 17. ⊙ A. 6,29 Vm., U. 5,02 Nm. ☾ A. —, U. 3,54 Nm.
1851. Theodor Ludwig (†), Chemiker, in Quedlinburg *.

Mittwoch 18. ⊙ A. 6,31 Vm., U. 4,59 Nm. ☾ A. 1,27 Vm., U. 4,09 Nm.
1818. Baurat Friedrich Hoffmann (†), Gründer des Deutschen Vereins für Ton-, Zement- und Kalkindustrie, in Gröningen bei Halberstadt *.

Donnerstag 19. ⊙ A. 6.32 Vm., U. 4,57 Nm. ☾ A. 2,51 Vm., U. 4,20 Nm.

Oktober

Freitag 20. ⊙ A. 6,34 Vm., U. 4,55 Nm. ☾ A. 4,11 Vm., U. 4,31 Nm.

Sonnabend 21. ⊙ A. 6,36 Vm., U. 4,53 Nm. ☾ A. 5,30 Vm., U. 4,41 Nm.

Sonntag 22. ⊙ A. 6,38 Vm., U. 4,51 Nm. ☾ A. 6,49 Vm., U. 4.52 Nm.
Neumond 5 Uhr Vm.

Oktober

Montag 23. ⊙ A. 6,40 Vm., U. 4,49 Nm. ☾ A. 8,07 Vm., U. 5,06 Nm.

Dienstag 24. ⊙ A. 6,41 Vm., U. 4,47 Nm. ☾ A. 9,25 Vm., U. 5,23 Nm.

Mittwoch 25. ⊙ A. 6,43 Vm., U. 4,45 Nm. ☾ A. 10,41 Vm. U. 5,47 Nm.

Oktober

Donnerstag 26. ⊙ A. 6,45 Vm., U. 4,43 Nm. ☾ A. 11,53 Vm., U. 6,20 Nm.

Freitag 27. ⊙ A. 6,47 Vm., U. 4,40 Nm. ☾ A. 12,54 Nm., U. 7,05 Nm.

Sonnabend 28. ⊙ A. 6 49 Vm., U. 4,38 Nm. ☾ A. 1,41 Nm., U. 8,04 Nm.

Sonntag 29. ⊙ A. 6,50 Vm., U. 4,36 Nm. ☾ A. 2,15 Vm., U. 9,13 Nm.
1894. Prof. E. P. Bœhme, Vorsteher der Königlichen Prüfungsstation für Baumaterialien, in Berlin †.

Montag 30. ⊙ A. 6,52 Vm., U. 4,34 Nm. ☾ A. 2,40 Nm., U. 10,28 Nm. Erstes Viertel 8 Uhr Vm.
1894. Die Fachvereine setzen Seger auf dem Johanniskirchhofe zu Moabit einen mit seinem Bildnis geschmückten Grabstein.

Oktober

Dienstag 31. ⊙ A. 6,54 Vm., U. 4,32 Nm. ☾ A. 2,58 Nm., U. 11,45 Nm.

November

Mittwoch 1. ⊙ A. 6,56 Vm., U. 4,31 Nm. ☾ A. 3,12 Nm., U. —.

Donnerstag 2. ☉ A. 6,58 Vm., U. 4,29 Nm. ☾ A. 3,23 Nm., U. 1,04 Vm.

1901. Gründung des Vereins deutscher Verblendstein- u. Terrakotten-Fabrikanten.

1843. Georges Vogt, Direktor der Nationalmanufaktur von Sèvres, in Paris *.

Aller Seelen. Kath. Feiertag.

Freitag 3. ☉ A. 7,00 Vm., U. 4,27 Nm. ☾ A. 3,34 Nm., U. 2,23 Vm.

1900. Der Deutsche Ziegler- und Kalkbrenner-Verein verschmilzt mit dem Deutschen Verein für Ton-, Zement- und Kalkindustrie.

1840. Dr. J. Aron (†), Mitbegründer der Tonindustrie-Zeitung, *.

Bußtag in Württemberg.

Sonnabend 4. ☉ A. 7,02 Vm., U. 4,25 Nm. ☾ A. 3,45 Nm., U. 3,44 Vm.

Chemisch. Laboratorium **November** für Tonindustrie G. m. b. H.

November

Sonntag 5. ⊙ A. 7,04 Vm., U. 4,23 Nm. ☾ A. 3,57 Nm., U. 5,08 Vm.
Reformations-Fest.

Montag 6. ⊙ A. 7,06 Vm., U. 4,21 Nm. ☾ A. 4,12 Nm., U. 6,36 Vm.
Vollmond 5 Uhr Nm.

1842. K. K. Kommerzienrat Dr. Emil Teirich (†), Generaldirektor der Wienerberger Ziegelfabriks- und Baugesellschaft, in Wien *.

Dienstag 7. ⊙ A. 7,07 Vm., U. 4,19 Nm. ☾ A. 4,33 Nm., U. 8,09 Vm.

November

Mittwoch 8. ⊙ A. 7,09 Vm., U. 4,18 Nm. ☾ A. 5,04 Nm., U. 9,43 Vm.
1823. Joseph Monier in St. Quentin la Poterie, Departement Gard, Südfrankreich, *.

Donnerstag 9. ⊙ A. 7,11 Vm., U. 4,16 Nm. ☾ A. 5,50 Nm., U. 11,10 Vm.

Freitag 10. ⊙ A. 7,13 Vm., U. 4,14 Nm. ☾ A. 6,56 Nm., U. 12,20 Nm.
1838. Albrecht Meier (†), Vorsitzender des Deutschen Gipsvereins, in Walkenried *.

November

Sonnabend 11. ☉ A. 7,15 Vm., U. 4,13 Nm. ☾ A. 8,18 Nm., U. 1,08 Nm.

Sonntag 12. ☉ A. 7,17 Vm., U. 4,11 Nm. ☾ A. 9,46 Nm., U. 1,40 Nm.
1878. Veröffentlichung der Zementnormen.

Montag 13. ☉ A. 7,18 Vm., U. 4,10 Nm. ☾ A. 11,14 Nm., U. 2,02 Nm.
Letztes Viertel 8 Uhr Vm.
1897. Dr. K. Otto, Vorsitzender des Vereins deutscher Fabriken feuerfester Produkte, in Dahlhausen a. Ruhr †.

Dienstag 14. ⊙ A. 7,20 Vm., U. 4,08 Nm. ☾ A. —, U. 2,17 Nm.
1822. Kommerzienrat J. Quistorp, Mitbegründer des Vereins Deutscher Portlandzement - Fabrikanten und Schatzmeister des Vereins deutscher Fabriken feuerfester Produkte, in Greifswald in Pommern *.

Mittwoch 15. ⊙ A. 7,22 Vm., U. 4,07 Nm. ☾ A. 12,38 Vm., U. 2,29 Nm.
1881. Gustav Leube †.
1898. Geh. Kommerzienrat Eugen von Boch in Mettlach †.

Donnerstag 16. ⊙ A. 7,24 Vm., U. 4,05 Nm. ☾ A. 1,58 Vm., U. 2,40 Nm.
1893. Die Munderkinger Donau-Betonbrücke wird dem Verkehr übergeben.

Freitag 17. ⊙ A. 7,26 Vm., U. 4,04 Nm. ☾ A. 3,16 Vm., U. 2,50 Nm.

Sonnabend 18. ⊙ A. 7,27 Vm., U. 4,02 Nm. ☾ A. 4,33 Vm., U. 3,01 Nm.
1897. Henry Doulton, Londoner Tonwarenfabrikant, †.

Sonntag 19. ⊙ A. 7,29 Vm., U. 4,01 Nm. ☾ A. 5,51 Vm., U. 3,13 Nm.

November

Montag 20. ⊙ A. 7,31 Vm., U. 4,00 Nm. ☾ A. 7,08 Vm., U. 3,29 Nm.
Neumond 10 Uhr Nm.

Dienstag 21. ⊙ A. 7,33 Vm., U. 3,58 Nm. ☾ A. 8,25 Vm., U. 3,50 Nm.

1902. Erlass des Ministers der öffentlichen Arbeiten, in allen Fällen, wo Portlandzement zur Anwendung bestimmt ist, Eisenportlandzement nicht zuzulassen.

Mittwoch 22. ⊙ A. 7,34 Vm., U. 3,57 Nm. ☾ A. 9,39 Vm., U. 4,19 Nm.

Buß- und Bettag.

Donnerstag 23. ☉ A. 7,36 Vm., U. 3,56 Nm. ☾ A. 10,44 Vm., U. 4,59 Nm.

Freitag 24. ☉ A. 7,38 Vm., U. 3,55 Nm. ☾ A. 11,36 Vm., U. 5,53 Nm.

Sonnabend 25. ☉ A. 7,40 Vm., U. 3,54 Nm. ☾ A. 12,05 Nm., U. 6,58 Nm.
1893. Prof. J. Bauschinger in München †.
1898. Dr. H. Frühling, Zementtechniker, in Berlin †.

Sonntag 26. ☉ A. 7,41 Vm., U. 3,53 Nm. ☾ A. 12,43 Nm., U. 8,11 Nm.
1838. F. W. Schiffer (†), Ehrenmitglied des Vereins deutscher Portlandzement-Fabrikanten, in Burtscheid bei Aachen *.

Totenfeier.

Montag 27. ☉ A. 7,43 Vm., U. 3,52 Nm. ☾ A. 1,03 Nm., U. 9,26 Nm.

Dienstag 28. ☉ A. 7,44 Vm., U. 3,51 Nm. ☾ A. 1,18 Nm., U. 10,42 Nm.

November

Mittwoch 29. ☉ A. 7.46 Vm., U. 3,50 Nm. ☾ A. 1,30 Nm., U. 11,59 Nm.
Erstes Viertel 3 Uhr Vm.

Donnerstag 30. ☉ A. 7,47 Vm., U. 3,49 Nm. ☾ A. 1,41 Nm., U. —.

Dezember

Freitag 1. ⊙ A. 7,49 Vm., U. 3,48 Nm. ☾ A. 1,51 Nm., U. 1,17 Vm.

1901. Das Laboratorium des Vereins deutscher Portlandzement-Fabrikanten wird eröffnet.

Bußtag in Württemberg.

Sonnabend 2. ⊙ A. 7,50 Vm., U. 3,48 Nm. ☾ A. 2,02 Nm., U. 2,37 Vm.

1876. Nummer 1 der von Seger und Aron gegründeten Tonindustrie-Zeitung erscheint.

Dezember

Sonntag 3. ⊙ A. 7,52 Vm., U. 3,47 Nm. ☾ A. 2,15 Nm., U. 4,01 Vm.
1900. Baurat F. Hoffmann in Siegersdorf †.

Montag 4. ⊙ A. 7,53 Vm., U. 3,46 Nm. ☾ A. 2,33 Nm., U. 5,21 Vm.
1850. Ingenieur Hans Bolze (†) in Kottbus *.
1905. Fabrikbesitzer Theodor Narjes in Kupferdreh †.

Dienstag 5. ⊙ A. 7,55 Vm., U. 3,46 Nm. ☾ A. 2,58 Nm., U. 7,06 Vm.
1898. Gründung des Deutschen Beton-Vereins.

Wassersättigung der Luft.

1 cbm Luft enthält bei einem Barometerstande von 760 mm bei verschiedenen Temperaturen im höchsten Falle folgende Wassermengen:

bei — 10° C.	2,28 g	bei 50° C.	83,51 g
0° „	4,87 „	60° „	131,50 „
10° „	9,38 „	70° „	200,80 „
20° „	17,24 „	80° „	298,11 „
30° „	30,33 „	90° „	431,51 „
40° „	51,27 „	100° „	610,43 „

Mittelwerte für die Schmelzpunkte der Segerkegel.

Nr.		Nr.		Nr.		Nr.	
022*)	— 600°	07a	— 960°	9	— 1280°	29	— 1650°
021	— 650	06a	— 980	10	— 1300	30	— 1670
020	— 670	05a	— 1000	11	— 1320	31	— 1690
019	— 690	04a	— 1020	12	— 1350	32	1710
018	— 710	03a	— 1040	13	— 1380	33	— 1730
017	— 730	02a	1060	14	— 1410	34	— 1750
016	— 750	01a	— 1080	15	— 1435	35	— 1770
015a**)	— 790	1a	— 1100	16	— 1460	36	— 1790
014a	— 815	2a	— 1120	17	— 1480	37	— 1825
013a	— 835	3a	— 1140	18	— 1500	38	— 1850
012a	— 855	4a	— 1160	19	— 1520	39	— 1880
011a	— 880	5a	— 1180	20†)	— 1530	40	— 1920
010a	— 900	6a	— 1200	26	— 1580	41	— 1960
09a	— 920	7	— 1230	27	— 1610	42	— 2000
08a	— 940	8	— 1250	28	— 1630		

*) Sprich: Null zweiundzwanzig usw.

**) Sprich: Null fünfzehn a usw.

†) Die Segerkegel 21 bis 25 werden nicht mehr hergestellt, weil ihre Schmelzpunkte zu nahe aneinander liegen.

Dezember

Mittwoch 6. ⊙ A. 7,56 Vm., U. 3,45 Nm. ☾ A. 3,37 Nm., U. 8,39 Vm.
Vollmond 4 Uhr Vm.

Donnerstag 7. ⊙ A. 7,57 Vm., U, 3,45 Nm. ☾ A. 4,35 Nm., U. 8,46 Vm.

Freitag 8. ⊙ A. 7,58 Vm., U. 3,45 Nm. ☾ A, 5,54 Nm., U. 11.00 Vm.
1907. C. H. Herm. Schmidt, Veltener Ofenfabrikant, in Berlin †
1907. Ingenieur R. F. Berg, in Stockholm †.

Dezember

Sonnabend 9. ☉ A. 8,00 Vm., U. 3,44 Nm. ☾ A. 7,24 Nm., U. 11,40 Vm.

Sonntag 10. ☉ A. 8,01 Vm., U. 3,44 Nm. ☾ A. 8,57 Nm., U. 12,06 Nm.
1900. Gründung des Vereins der Kalksandstein-Fabriken.

Montag 11. ☉ A. 8,02 Vm., U. 3,44 Nm. ☾ A. 10,24 Nm., U. 12,24 Nm.
1846. Hermann Lütgen, Vorsitzender des Vereins der Fabrikanten feuerfester Produkte für Westdeutschland (†), in Roetgern bei Montjoie *.

Dienstag 12. ☉ A. 8,03 Vm., U. 3,44 Nm. ☾ A. 11.47 Nm., U. 12,37 Nm.
Letztes Viertel 7 Uhr Nm.

1908. René von Boch-Galhau, Vorsitzender des Verbandes keramischer Gewerke Deutschlands, in Mettlach †.

Mittwoch 13. ☉ A. 8,04 Vm., U. 3.44 Nm. ☾ A. —, U. 12,48 Nm.

Donnerstag 14. ☉ A. 8.05 Vm., U. 3,44 Nm. ☾ A. 1,06 Vm., U. 12,59 Nm.

1887. Zivilingenieur Louis Schmelzer sen., in Magdeburg †.

Dezember

Freitag 15. ☉ A. 8,06 Vm., U. 3,44 Nm. ☾ A. 2,23 Vm., U. 1,09 Nm.

1897. Gustav Evers wird Vorsitzender des Verbandes deutscher Tonindustrieller.

1899. Ueberreichung der Ernennungsurkunde zum Ehrenmitgliede des Vereins deutscher Portlandzement-Fabrikanten an Kommerzienrat Dr. Delbrück (†).

Sonnabend 16. ☉ A. 8,07 Vm., U. 3,44 Nm. ☾ A. 3,39 Vm., U. 1,21 Nm.

Sonntag 17. ☉ A. 8,08 Vm., U. 3,44 Nm. ☾ A. 4,56 Vm., U. 1,35 Nm.

1832. C. H. Herm. Schmidt (†), Veltener Ofenfabrikant, in Münder a. Deister *.

Dezember

Montag 18. ☉ A. 8,09 Vm., U. 3,44 Nm. ☾ A. 6,12 Vm., U. 1.53 Nm.

Dienstag 19. ☉ A. 8,09 Vm., U. 3,44 Nm. ☾ A. 7,27 Vm., U. 2,20 Nm.
1904. Kgl. Kommissionsrat Joseph Hersel †.

Mittwoch 20. ☉ A. 8,10 Vm., U. 3,44 Nm. ☾ A. 8.35 Vm., U. 2,57 Nm.
Neumond 5 Uhr Nm.

Chemisch. Laboratorium **Dezember** für Tonindustrie G. m. b. H.

Dezember

Donnerstag 21. ☉ A. 8,11 Vm., U. 3,45 Nm. ☾ A. 9,32 Vm., U. 3,46 Nm.
1839. Franz Meiser, Erbauer des ersten Gasringofens, in München *.

Freitag 22. ☉ A. 8,11 Vm., U. 3,15 Nm. ☾ A. 10,15 Vm., U. 4,48 Nm.
Wintersanfang. Kürzester Tag.
1907. Hofrat Prof. Dr. Karl Zulkowski in Prag †.

Sonnabend 23. ☉ A. 8,12 Vm., U. 3,46 Nm. ☾ A. 10,45 Vm., U. 5,59 Nm,

Sonntag 24. ⊙ A. 8,12 Vm., U. 3,46 Nm. ☾ A. 11,07 Vm., U. 7,14 Nm.

Montag 25. ⊙ A. 8,12 Vm., U. 3,47 Nm. ☾ A. 11,24 Vm., U. 8,29 Nm.

Heil. Christfest.

1867. Dr. Hermann Mäckler (†), Mitinhaber der Firma „Chemisches Laboratorium für Tonindustrie und Tonindustrie-Zeitung, Prof. Dr. H. Seger & E. Cramer G. m. b. H., Berlin", in Wiesbaden *.

Dienstag 26. ⊙ A. 8,13 Vm., U. 3,48 Nm. ☾ A. 11,36 Vm., U. 9,44 Nm.

Zweiter Christtag.

1839. Prof. Dr. Hermann August Seger (†), in Posen *.

Dezember

Mittwoch 27. ☉ A. 8,13 Vm., U. 3,49 Nm. ☾ A. 11,47 Vm., U. 10,59 Nm.
1895. Dr. P. von Kulmiz, Mitbegründer und Inhaber der Schamottefabriken der Handelsgesellschaft C. Kulmiz, in Arnsdorf im Riesengebirge †.

Donnerstag 28. ☉ A. 8,13 Vm., U. 3,49 Nm. ☾ A. 11,57 Vm., U. —.
Erstes Viertel 8 Uhr Nm.

Freitag 29. ☉ A. 8,13 Vm., U. 3,50 Nm. ☾ A. 12,08 Nm., U. 12,15 Vm.
Bußtag in Württemberg.

Sonnabend 30. ⊙ A. 8.14 Vm., U. 3,51 Nm. ☾ A. 12,19 Nm. U. 1,34 Vm.
1907. Gründung des Vereins der Blumentopffabrikanten Deutschlands.

Sonntag 31. ⊙ A. 8,14 Vm.. U. 3,52 Nm. ☾ A. 12,34 Nm., U. 2,58 Vm.
1899. R. H. Kaemp, Maschineningenieur und Erbauer von Zement-Fabriken, in Hamburg †.

Formeln und Molekulargewichte der für die Tonindustrie wichtigsten Stoffe.

(Der feuerbeständige Bestandteil einer Verbindung ist durch Fettdruck hervorgehoben).

Name	Formel, für keramische Berechnungen geeignet	Molekulargewicht, abgerundet
Alaun (Chrom-) . .	**K_2O . Cr_2O_3** . $4 SO_3 + 24 H_2O$	999
Alaun (Kali-) . . .	**K_2O . Al_2O_3** . $4 SO_3 + 24 H_2O$	949
Albit	**Na_2O . Al_2O_3 . $6 SiO_2$**	527
Aluminiumoxyd . .	**Al_2O_3**	102
Aluminiumoxydhydrat	**Al_2O_3** . $3 H_2O$	156
Aluminiumsulfat . .	**Al_2O_3** . $3 SO_3 + 18 H_2O$	667
Ammoniakalaun . .	$(NH_4)_2 O$. **Al_2O_3** . $4 SO_3 + 24 H_2O$	907
Ammoniaksoda . .	**Na_2O** . CO_2	106
Antimontrioxyd . .	**Sb_2O_3**	288
Aetzkalk	**CaO**	56
Bariumchlorid . . .	$BaCl_2 + 2 H_2O$	244
Bariumkarbonat . .	**BaO** . CO_2	197
Bariumoxyd	**BaO**	153
Bariumsulfat . . .	**BaO** . SO_3	233
Baryt	**BaO**	153
Bittererde	**MgO**	40
Bittersalz	**MgO** . $SO_3 + 7 H_2O$	247
Bitterspat	**CaO . MgO** . $2 CO_2$	184
Bleierz	**PbS**	239
Bleiglanz	**PbS**	239
Bleiglätte	**PbO**	223
Bleikarbonat	**PbO** . CO_2	267
Bleikarbonat, basisch.	**$3 PbO$** . $2 CO_2$. H_2O	775
Bleioxyd	**PbO**	223
Bleisulfid	PbS	239
Bleiweiß	**$3 PbO$** . $2 CO_2$. H_2O	775
Borax	**Na_2O . $2 B_2O_3$** $+ 10 H_2O$	382
Borax, wasserfrei . .	**Na_2O . $2 B_2O_3$**	202
Borsäure	**B_2O_3** $+ 3 H_2O$	124

Name	Formel, für keramische Berechnungen geeignet	Molekulargewicht, abgerundet
Borsäure, wasserfrei .	B_2O_3	70
Braunstein	MnO_2	87
Calciumhydroxyd . .	$CaO . H_2O$	74
Calciumoxyd . . .	CaO	56
Calciumsulfat . . .	$CaO . SO_3 + 2\,H_2O$	172
Calciumsulfat, wasserfrei	$CaO . SO_3$	136
Chilisalpeter	$Na_2O . N_2O_5$	170
Chromalaun	$K_2O . Cr_2O_3 . 4\,SO_3 + 24\,H_2O$	999
Chromeisenstein . .	$Cr_2O_3 . FeO$	224
Chromhydroxyd . .	$Cr_2O_3 . 3\,H_2O$	206
Chromit	$Cr_2O_3 . FeO$	224
Chromoxyd	Cr_2O_3	152
Dolomit	$CaO . MgO . 2\,CO_2$	184
Eisenkarbonat . . .	$FeO . CO_2$	116
Eisenkies	FeS_2	120
Eisenoxyd	Fe_2O_3	160
Eisenoxydhydrat . .	$Fe_2O_3 . 3\,H_2O$	214
Eisenoxydoxydul . .	Fe_3O_4	232
Eisenoxydul	FeO	72
Eisenvitriol	$FeO . SO_3 + 7\,H_2O$	278
Feldspat (Kali-) . . .	$K_2O . Al_2O_3 . 6\,SiO_2$	559
Feldspat (Natron-) . .	$Na_2O . Al_2O_3 . 6\,SiO_2$	527
Feuerstein	SiO_2	60
Flint	SiO_2	60
Fluorcalcium . . .	CaF_2	78
Flußspat	CaF_2	78
Galenit	PbS	239
Gips	$CaO . SO_3 + 2\,H_2O$	172
Glasurerz	PbS	239
Glätte	PbO	223
Glaubersalz	$Na_2O . SO_3 + 10\,H_2O$	322
Kali	K_2O	94
Kalialaun	$K_2O . Al_2O_3 . 4\,SO_3 + 24\,H_2O$	949
Kalisalpeter	$K_2O . N_2O_5$	202
Kaliumbichromat . .	$K_2O . 2\,CrO_3$	294,5
Kaliumchromat . . .	$K_2O . CrO_3$	194

Name	Formel, für keramische Berechnungen geeignet	Molekulargewicht, abgerundet
Kaliumkarbonat . .	$K_2O . CO_2$	138
Kaliumsulfat	$K_2O . SO_3$	174
Kalk, gebrannt . . .	CaO	56
Kalk, gelöscht . . .	$CaO . H_2O$	74
Kalkspat	$CaO . CO_2$	100
Kaolin, reinster . .	$Al_2O_3 . 2 SiO . 2 H_2O$	258
Kaolin, reinster, gebrannt	$Al_2O_3 . 2 SiO_2$	222
Kieselsäure	SiO_2	60
Kobaltkarbonat . . .	$CoO . CO_2$	119
Kobaltnitrat	$CoO . N_2 O_5 + 6 H_2O$	291
Kobaltoxyd	Co_2O_3	166
Kobaltoxydul . . .	CoO	75
Kobaltoxydulhydrat .	$CoO . H_2O$	93
Kobaltsulfat	$CoO . SO_3 + 7 H_2O$	281
Kochsalz	$NaCl$	58,5
Kohlendioxyd . . .	CO_2	44
Kohlenoxyd	CO	28
Kohlensäure	CO_2	44
Kreide	$CaO . CO_2$	100
Kryolith	$6 NaF . Al_2F_6$	421
Kupfernitrat	$CuO . N_2 O_5 + 3 H_2O$	241
Kupferoxyd	CuO	79,5
Kupferoxydul . . .	Cu_2O	143
Kupfervitriol	$CuO . SO_3 + 5 H_2O$	250
Magnesia	MgO	40
Magnesit	$MgO . CO_2$	84
Magnesiumkarbonat .	$MgO . CO_2$	84
Magnesiumoxyd . .	MgO	40
Magnesiumsulfat . .	$MgO . SO_3 + 7 H_2O$	246,5
Magneteisenstein . .	Fe_3O_4	232
Manganoxyd . . .	Mn_2O_3	158
Mangansuperoxyd . .	MnO_2	87
Markasit	FeS_2	120
Marmor	$CaO . CO_2$	100
Mennige	Pb_3O_4	685
Natriumbikarbonat .	$Na_2O . 2 CO_2 . H_2O$	168
Natriumchlorid . . .	$NaCl$	58,5

Name	Formel, für keramische Berechnungen geeignet	Molekulargewicht, abgerundet
Natriumkarbonat . .	$Na_2O . CO_2 + 10 H_2O$	286
Natriumsulfat . . .	$Na_2O . SO_3 + 10 H_2O$	322
Natron	Na_2O	62
Natronsalpeter . . .	$Na_2O . N_2O_5$	170
Nickelhydroxyd . .	$NiO . H_2O$	93
Nickelkarbonat . . .	$NiO . CO_2$	119
Nickeloxyd	NiO	75
Nickelsulfat	$NiO . SO_3 + 7 H_2O$	281
Orthoklas	$K_2O . Al_2O_3 . 6 SiO_2$	559
Pottasche	$K_2O . CO_2$	138
Pyrit	FeS_2	120
Quarz	SiO_2	60
Roteisenstein . . .	Fe_2O_3	160
Rutil	TiO_2	80
Salpeter (Kali-) . . .	$K_2O . N_2O_5$	202
Salpeter (Natron-) . .	$Na_2O . N_2O_5$	170
Sauerstoff	O	16
Schmelzsoda	$Na_2O . CO_2$	106
Schwefel	S	32
Schwefelsäure, wasserfrei . . .	SO_3	80
Schweflige Säure . .	SO_2	64
Schwerspat	$BaO . SO_3$	233
Sillimanit	$Al_2O_3 . SiO_2$	163
Soda, kalziniert . .	$Na_2O . CO_2$	106
Soda, kristallisiert . .	$Na_2O . CO_2 + 10 H_2O$	286
Soda, wasserfrei . .	$Na_2O . CO_2$	106
Spateisenstein . . .	$FeO . CO_2$	116
Speckstein	$3 MgO . 4 SiO_2 + H_2O$	378
Steatit	$3 MgO . 4 SiO_2 + H_2O$	378
Strontianit	$SrO . CO_2$	147
Strontiumkarbonat .	$SrO . CO_2$	147
Talk	$3 MgO . 4 SiO_2 + H_2O$	378
Titansäure	TiO_2	80
Tonerde	Al_2O_3	102

Name	Formel, für keramische Berechnungen geeignet	Molekulargewicht, abgerundet
Tonsubstanz	Al_2O_3 . SiO_2 + 2 H_2O	258
Tonsubstanz, wasserfrei	Al_2O_3 . 2 SiO_2	222
Uranoxyd	UO_2	272
Witherit	BaO . CO_2	197
Zinkkarbonat . . .	ZnO . CO_2	125
Zinkoxyd	ZnO	81
Zinksulfat	ZnO . SO_3 + 7 H_2O	287,5
Zinnoxyd	SnO_2	150,5



Merktafel.

Nummer d. Lebensversicherungs-Police ....
„ d. Unfall- u. Reiseversicherungs-Police: ....

„ der Feuerversicherungs-Police: ....

„ der Diebstahlsversich.-Police: ....

„ der Hagelversicherungs-Police: ....

„ der Haftpflichtversich.-Police: ....

„ des Scheckbuches: ....

„ des Sparkassenbuches: ....

....

....

....

....

Nummer der Steuerveranlagung: ....

„ der Taschenuhr: ....

„ des Fahrrades: ....

....

....

....

Maße für Bekleidungsgegenstände.

Gegenstand	Hausherr	Hausfrau	Kinder				Bemerk.
			......	......	......	......	
Kragen							
Strümpfe							
Schuhe							
Handschuhe							

Ich wog am .... 1910 .... kg
bei .... cm Größe.

Tonindustrie-Zeitung	Vor-merkungen	G. m. b. H., Berlin NW21

Chemisch. Laboratorium | Vormerkungen | für Tonindustrie G. m. b. H.

Prf. Dr. H. Seger & E. Cramer	Vor- merkungen	G. m. b. H., Berlin NW21

Patentbureau für | **Vor-merkungen** | Tonindustrie, Berlin NW21


iTz